№ 331

Отд. Наблюдений

ЛѢТОПИСИ

ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ

издаваемыя

Г. ВИЛЬДОМЪ,

Членомъ Императорской Академіи Наукъ и Директоромъ Главной Физической Обсерваторіи.

1889 ГОДЪ.

ЧАСТЬ I.

Метеорологическія и магнитныя наблюденія станцій 1 разряда и экстраординарныя наблюденія станцій 2 и 3 разряда.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Императорской Академіи Наукъ (Вас. Остр., 9 лин., № 12).

1890.

Напечатано по распоряженію Главной Физической Обсерваторіи.

Іюль 1890. Директоръ *Г. Вильдъ.*

Оглавленіе первой части.

I. Наблюденія Магнитно-Метеорологической Обсерваторіи въ Павловскѣ.

II. Наблюденія въ С.-Петербургской Главной Физической Обсерваторіи. XLVI

Числовыя таблицы къ I и II.

III. Наблюденія Метеорологической и Магнитной Обсерваторіи въ Екатеринбургѣ за 1889 годъ.

IV. Наблюденія Метеорологической и Магнитной Обсерваторіи въ Иркутскѣ за 1889 годъ.

Опечатки.

Въ I части Лѣтописей за 1889 годъ.

НАБЛЮДЕНІЯ ВЪ ПАВЛОВСКѢ.

Стр.	Напечатано:	Должно быть:
1 Примѣчанія 12 Февраля	Ѱ	⏀
1 » 13 »	⏀	Ѱ
113 Сред. за Августъ 6ч в.	0,55	— 0,55

I части Лѣтописей за 1888 годъ.

НАБЛЮДЕНІЯ ИРКУТСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ.

	Напечатано:	Должно быть:
введеніе стр. VII стр. 13 снизу	u = 0,000450	μ = 0,000405
» » VIII » 15 сверху	горизонтальное направленіе	горизонтальное напряженіе

Стр.	Напечатано:	Должно быть:
введеніе стр. XII стр. 1 сверху	± 0,0007	± 0,00007
» » XVI » 13 Мая H_0	1,8789	1,9789
» » XVII » 28 Декабря M_0	4151230	3151230
выводы стр. 3 Мартъ отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго	— 0°,12	0°,12
выводы стр. 4 абсолютная влажность за Іюнь въ полдень	2,05	7,05
выводы стр. 4 абсолютная влажность за Сентябрь въ 10ч у.	9,04	6,04
стр. 11 вѣтеръ въ Маѣ W въ 8 ч. пп.	3,9	4,9
» 11 » » Ноябрѣ E въ 3 ч. пп.	5,9	4,9
» 15 горизон. сила въ Декабрѣ въ 6ч пп.	1	—1

I.

Наблюденія магнитно-метеорологической Обсерваторіи въ Павловскѣ за 1889 годъ.

Введеніе.

Въ личномъ составѣ Обсерваторіи произошли въ текущемъ году слѣдующія перемѣны:

По окончаніи вычисленій годовыхъ выводовъ изъ ежечасныхъ непосредственныхъ наблюденій 1888 года, временный сотрудникъ г. Бодуэнъ-де-Куртене былъ переведенъ 1 апрѣля въ Главную Физическую Обсерваторію; послѣ чего на должность механика былъ приглашенъ г. Рорданцъ. Старшій наблюдатель г. Розенталь былъ назначенъ съ 1 мая помощникомъ директора Иркутской Обсерваторіи, а на его мѣсто поступилъ 1 іюля г. Дубинскій, исполнявшій до того должность старшаго наблюдателя при Главной Физической Обсерваторіи.

1. Перемѣны въ астрономическихъ наблюденіяхъ.

Въ виду того, что въ маѣ мѣсяцѣ оказалось необходимымъ отдать въ чистку хронометръ (въ ящикѣ) Вирена № 96, у часоваго мастера г. Эриксона былъ пріобрѣтенъ такой-же хронометръ Эриксона № 46 съ тѣмъ, чтобы на ряду съ двумя хронометрами, идущими по среднему времени, имѣлось также *два*, идущихъ по звѣздному времени.

2. Перемѣны въ непосредственныхъ метеорологическихъ наблюденіяхъ, какъ на станціи 2 разряда.

Что касается этихъ наблюденій, то они остались въ сравненіи съ прошлымъ годомъ безъ перемѣнъ.

3. Перемѣны въ контрольныхъ и чрезвычайныхъ наблюденіяхъ.

Въ іюнѣ и іюлѣ мѣсяцахъ наблюденія производились по нѣсколькимъ термометрамъ новыхъ установокъ для продолженія *изслѣдованій объ опредѣленіи температуры воздуха*, о чемъ болѣе подробно буду говорить въ другомъ мѣстѣ.

По собраннымъ мною опытамъ надъ рѣшетчатою клѣткою во второй термометрической будкѣ, я велѣлъ замѣнить ее 29 іюля другою *латунною клѣткою съ сплошными стѣнами, съ рѣшетчатымъ дномъ и съ вентиляторомъ на верху*. По установленному въ ней психрометру стали производиться регулярныя наблюденія до и послѣ двухминутной вентиляціи. (Скорость воздушнаго тока при термометрическихъ шарикахъ = 5 м. въ секунду.)

Въ концѣ іюля и началѣ августа было совершено полнѣйшее преобразованіе *наблюденій надъ температурою почвы*. Всѣ прежніе термометры были выкопаны, а вмѣсто нихъ, для опредѣленія температуры на глубинѣ 0.4, 0.8, 1.6 и 3.2 м. были вкопаны двѣ новыя серіи почвенныхъ термометровъ, изъ которыхъ одни были снабжены глиняными трубами, а другіе—эбонитовыми. Вмѣсто горизонтальныхъ термометровъ были введены для глубинъ 0.40, 0.20, 0.10 и 0.05 м. вертикальные—въ стеклянныхъ трубкахъ съ мѣдными кружками внизу. Въ горизонтальномъ положеніи остался только термометръ, служащій для опредѣленія температуры поверхности земли.

4. Перемѣны въ самопишущихъ метеорологическихъ инструментахъ.

Въ началѣ года на башнѣ былъ установленъ фотографически регистрирующій *Геліографъ Іордана* новѣйшей конструкціи, т. е. съ двумя цилиндрами, въ одномъ изъ которыхъ заключаются записи дополуденнаго, а въ другомъ пополуденнаго солнечнаго сіянія. Въ теченіе всего года аппаратъ дѣйствовалъ самымъ исправнымъ образомъ.

5. Перемѣны въ абсолютныхъ магнитныхъ наблюденіяхъ.

Погрѣшность въ *абсолютномъ измѣреніи магнитнаго склоненія* доходила въ послѣдніе годы до ± 0′,2. Эта величина, въ виду той степени надежности, съ которою труба теодолита наводится на миру и на коллиматоръ магнита, и той точности, съ которой совершаются отсчеты по горизонтальному кругу, должна была казаться слишкомъ большою. Причину этого обстоятельства прежде всего должно было искать въ измѣняющейся, вмѣстѣ съ влажностью, силѣ крученія нити, къ которой подвѣшенъ магнитъ; поэтому я рѣшился замѣнить ее, въ видѣ опыта, нейзильберовою проволокою въ 0,07 мм. толщины, что и было исполнено 9 іюня. Въ нижеприведенной таблицѣ помѣщены отсчеты, сдѣланные по кругу крученія этого прибора послѣ того, какъ верхняя часть проволоки на столько скручена, что зеркало подвѣса отражаетъ по направленію оптической оси теодолита каждый разъ одно и то же дѣленіе шкалы; причемъ въ подвѣсѣ помѣщается вмѣсто магнита равный ему по вѣсу мѣдный цилиндръ.

1889.	Кругъ крученія.	Измѣненія крученія въ сутки.
10 іюня	346°,0	
12 „	348,0	1°,0
20 „	351,0	0,38
20 „	352,0	0,17
3 іюля	353,0	0,14
10 „	354,0	0,14
17 „	354,5	0,07
19 „	354,0	—0,25
24 „	354,0	0,00
31 „	354,6	0,09
7 августа	354,6	0,00

Изъ таблицы видно, что по истеченіи одного мѣсяца проволока достигла относительно крученія своего молекулярнаго равновѣсія. Слѣдующія-же за тѣмъ, только кажущіяся, измѣненія очевидно происходили вслѣдствіе неточности установки подвѣса въ положеніе, свободное отъ крученія,—неточности, доходящей до ± 0°,5. Такое не вполнѣ точное устраненіе крученія проволоки передъ абсолютнымъ измѣреніемъ можетъ измѣнить истинное положеніе магнита всего на ± 1″, такъ какъ, при скручиваніи верхняго конца проволоки на 360°, магнитъ отклоняется отъ своего положенія равновѣсія всего только на 13′.

Вслѣдствіе всего сказаннаго погрѣшность въ абсолютномъ измѣреніи склоненія, какъ показываютъ помѣщенныя далѣе наблюденія, дѣйствительно уменьшилась во второй половинѣ года до ± 0′,1.

Крѣпость упомянутой нейзильберовой проволоки оказалась къ сожалѣнію слишкомъ малою: 9 октября она порвалась; натянутая того же числа другая, такой же толщины, проволока выдержала только до 12 ноября; поэтому находящаяся теперь въ употребленіи подобная же проволока едва-ли долго послужитъ своему назначенію. Придется поэтому взять болѣе толстую проволоку, сила крученія которой будетъ конечно больше, но, какъ видно изъ вышеприведенныхъ чиселъ, силу эту можно увеличить вчетверо (слѣдовательно крѣпость проволоки вдвое), не опасаясь за точность результатовъ въ предѣлахъ остальныхъ погрѣшностей наблюденій.

Для успокоенія магнитовъ при измѣреніи *горизонтальнаго напряженія*, а также для отклоненія магнита колебаній изъ его положенія равновѣсія, мы употребляли по сію пору катушку, обмотанную мѣдною проволокою и снабженную пружиной съ нажимнымъ винтомъ для произвольнаго включенія въ цѣпь и выключенія изъ нея катушки. Держа эту катушку въ рукѣ, можно было болѣе или менѣе продолжительнымъ замыканіемъ тока и приближеніемъ къ магниту или удаленіемъ ея вліять на магнитъ съ силою различной степени. Посредствомъ оборачиванія катушки въ противуположную сторону можно было измѣнять и направленіе этого вліянія. Однако, вслѣдствіе дѣйствія тока на магнитъ только съ одной стороны послѣдній находится подъ вліяніемъ не только вращательныхъ силъ, но и такихъ, которыя заставляютъ его двигаться прямолинейно; это обстоятельство даетъ начало колебаніямъ магнита около точки привѣса и, требуя новаго успокоенія посредствомъ прибора для аретированія, ведетъ къ потерѣ времени. Во избѣжаніе этого, я велѣлъ придѣлать къ обѣимъ сторонамъ коробокъ нашего однонитнаго теодолита, въ одной изъ которыхъ помѣщается магнитъ колебаній, а въ другой магнитъ отклоненія, симметрично расположенные круги изъ мѣдной проволоки. Круги эти при коробкѣ магнита колебаній состоятъ изъ одного оборота проволоки, а при коробкѣ магнита отклоненія изъ нѣсколькихъ. Посредствомъ

нажиманія пружинъ гиротропа чрезъ эти круги проводятся болѣе или менѣе продолжительные токи въ томъ или другомъ направленіи, причемъ направленіе это въ кругахъ каждой коробки одинаково. Въ своемъ вращательномъ дѣйствіи токи такимъ образомъ помогаютъ другъ другу, между тѣмъ какъ прямолинейныя движенія магнита взаимно уничтожаются. Помощью особаго ключа можно ввести въ цѣпь бо́льшее сопротивленіе—тонкій столбъ купоросnúmаго раствора—и такимъ образомъ ослабить токъ. Этотъ способъ успокоенія магнита и отклоненія его изъ положенія равновѣсія безъ колебаній около точки привѣса оказался вполнѣ удовлетворительнымъ.

Въ іюлѣ мѣсяцѣ я юстировалъ оконченный въ началѣ текущаго года *новый стрѣлочный инклинаторъ*. По немъ стали совершаться нормальныя наблюденія послѣ того, какъ произведенныя мною въ августѣ мѣсяцѣ предварительныя измѣренія всѣми 4 стрѣлками дали самые удовлетворительные результаты. Тѣмъ не менѣе абсолютныя величины наклоненія будутъ основываться на данныхъ этого прибора лишь съ будущаго года, когда разность между нимъ и употреблявшимся до сихъ поръ инклинаторомъ Довера № 22 будетъ точнѣе опредѣлена, и когда войдетъ въ употребленіе *новый индукціонный инклинаторъ*, окончаніе котораго можно съ увѣренностью ожидать въ первой половинѣ 1890 г.

Вышеупомянутый стрѣлочный инклинаторъ, способъ его употребленія и его производительность описаны мною въ статьѣ, появившейся въ мемуарахъ нашей Академіи подъ заглавіемъ: *„Стрѣлочный инклинаторъ новой конструкціи“* (Мем. VII серія Т. XXXVII № 6, января 1890). Въ этомъ приборѣ также примѣнены для успокоенія магнитовъ посредствомъ тока симметрично расположенные круги изъ мѣдной проволоки.

6. Перемѣны въ непосредственныхъ наблюденіяхъ надъ измѣненіями земнаго магнитизма.

Непосредственныя наблюденія надъ измѣненіями земнаго магнитизма производились въ теченіе года по прошлогоднимъ инструментамъ, оставшимся безъ измѣненія. Эти инструменты, ихъ юстировку, способъ ихъ употребленія и т. д. я описалъ въ мемуарахъ нашей Академіи (VII серія, Т. XXXVII, № 4, май 1889).

7. Перемѣны въ магнитографахъ.

Въ августѣ мѣсяцѣ я велѣлъ выполнить необходимыя измѣненія въ магнитѣ Ллойдовыхъ вѣсовъ, чтобы снова достичь лучшей компенсаціи магнита относительно температуры. Слѣдствіемъ этого было то, что измѣненію температуры на 1° соотвѣтствуетъ теперь измѣненіе записей магнита на 1,01 дѣленія шкалы или 0,00056 мм. мг. сек., тогда какъ въ концѣ прошлаго года эта величина доходила до 2,33 дѣленій шкалы или 0,00137 мм. мг. сек. На этомъ мы пока остановились.

Такъ какъ мѣдный приставокъ для компенсаціи находится надъ магнитомъ, то центръ тяжести его каждый разъ при увеличиваніи компенсаціи передвигается въ сторону, что требуетъ новой юстировки для полученія прежней чувствительности. По обыкновенію даю въ нижеслѣдующей таблицѣ результаты наблюденій надъ температурой и влажностью въ залахъ подземнаго магнитнаго павильона.

1889.

Высшія и низшія температуры.

Мѣсяцы.	Залъ магнитографовъ.						Залъ магнитометровъ.					
	Двунитный магнитографъ.			Ллойдовы вѣсы.			Двунитный магнитометръ.			Ллойдовы вѣсы.		
	Высш.	Низш.	Разн.	Высш.	Низш.	Разн.	Высш.	Низш.	Разн.	Высш.	Низш.	Разн.
Январь	21°,3	20°,6	0°,7	21°,2	20°,4	0°,8	20°,7	19°,7	1°,0	20°,6	19°,6	1°,0
Февраль	21,8	18,5	3,3	21,6	18,3	3,3	20,6	19,7	0,9	20,4	19,6	0,8
Мартъ	23,0	19,7	3,3	22,7	19,6	3,1	20,6	19,8	0,8	20,5	19,7	0,8
Апрѣль	21,2	18,6	2,6	21,1	18,5	2,6	20,8	19,9	0,9	20,6	19,7	0,9
Май	21,4	20,9	0,5	21,2	20,8	0,4	20,6	19,9	0,7	20,5	19,7	0,8
Іюнь	21,5	20,8	0,7	21,3	20,6	0,7	20,6	20,0	0,6	20,5	19,8	0,7
Іюль	21,6	20,8	0,8	21,4	20,6	0,8	20,8	20,2	0,6	20,7	20,0	0,7
Августъ	21,4	20,8	0,6	21,6	20,6	1,0	21,4	20,6	0,8	21,2	20,4	0,8
Сентябрь	21,3	20,6	0,7	21,2	20,4	0,8	21,4	20,8	0,6	21,2	20,6	0,6
Октябрь	21,2	18,9	2,3	21,2	18,9	2,3	21,6	20,4	1,2	21,4	20,3	1.1
Ноябрь	23,0	20,6	2,4	22,8	20,5	2,3	21,2	20,8	0,4	21,1	20,7	0,4
Декабрь	21,2	20,6	0,6	21,2	20,4	0,8	21,4	20,7	0,7	21,2	20,6	0,6

Относительная влажность въ процентахъ насыщенія.

Мѣсяцы	Залъ магнитографовъ.				Залъ магнитометровъ.			
	Средняя.	Наибольш.	Наименьш.	Разность.	Средняя.	Наибольш.	Наименьш.	Разность.
Январь	43	56	27	29	50	68	26	42
Февраль	41	54	17	37	45	58	24	34
Мартъ	45	60	39	21	56	62	49	13
Апрѣль	61	65	54	11	65	70	53	17
Май	61	69	51	18	68	73	58	15
Іюнь	62	74	55	19	68	74	62	12
Іюль	64	70	56	14	70	74	65	9
Августъ	65	68	58	10	70	73	63	10
Сентябрь	64	71	50	21	67	73	47	26
Октябрь	63	68	57	11	65	74	47	27
Ноябрь	55	62	48	14	59	64	54	10
Декабрь	49	56	34	22	51	58	44	14

Бо́льшія колебанія температуры въ залѣ магнитографовъ съ февраля до апрѣля, а также въ октябрѣ и ноябрѣ происходили вслѣдствіе намѣреннаго охлажденія и нагрѣванія зала для опредѣленія коэфиціентовъ температуры.

Поправка термометровъ у магнитометровъ считалась, вслѣдствіе нѣкотораго недоразумѣнія, равной нулю. Въ іюнѣ мѣсяцѣ я велѣлъ снова опредѣлить ихъ поправки, причемъ было найдено, что у термометра двунитнаго магнитометра поправка = —0°,8, а у термометра Ллойдовыхъ вѣсовъ = —0°,9. Температура залы вслѣдствіе этого отъ января до іюня была почти на 1° ниже, чѣмъ слѣдуетъ; съ 1 іюля она снова была доведена среднимъ числомъ до 21°,0.

Въ теченіе прошлаго лѣта я самъ взялся за регулированіе температуры и влажности посредствомъ подходящей топки и вентиляціи съ цѣлью выработать для этого точныя правила. Благодаря этому, максимумъ влажности въ залѣ магнитометровъ, доходившій въ прошломъ году до 82%, не превышалъ въ нынѣшнемъ году 74%.

8. Перемѣны въ наблюденіяхъ надъ земными токами.

Приборы, служащіе для непосредственнаго наблюденія и фотографическаго регистрированія земныхъ токовъ, остались тѣ же, что и въ прошломъ году; въ вышеупомянутой статьѣ они описаны мною на ряду съ варіаціонными инструментами.

9. Перемѣны въ наблюденіяхъ надъ атмосфернымъ электричествомъ.

Въ мартѣ мѣсяцѣ я велѣлъ изготовить для прибора, по которому совершаются наблюденія надъ атмосфернымъ электричествомъ, новый коллекторъ, устроенный по принципу опрокидывающагося сосуда; благодаря этому, вода можетъ въ теченіе двухъ часовъ вытекать изъ него подъ постояннымъ давленіемъ. Для пополненія сосуда водою его немного приподымаютъ — вслѣдствіе чего нижнее отверстіе его закрывается — и соединяютъ его посредствомъ каучуковой трубки и крановъ съ большимъ, прикрѣпленнымъ къ стѣнѣ резервуаромъ воды. Все это совершается легко и быстро. Для свободнаго прохода пузырьковъ воздуха въ сосудъ ко дну его припаяна съ обоихъ концовъ открытая трубка въ 3,6 мм. толщины, которая однимъ концомъ своимъ находится на уровнѣ дна сосуда, а другимъ почти касается крышки его.

10. Перемѣны въ обработкѣ магнитныхъ наблюденій.

По предложенному мною способу опредѣленія нормальнаго хода магнитныхъ варіацій (см. мою статью: „Нормальный ходъ и возмущенія склоненія земнаго магнитизма" въ Бюллетеняхъ нашей Академіи, январь 1889 г.) г. Мюллеръ обработалъ (Мет. Сборн. Т. XII, № 8) магнитныя наблюденія въ С.-Петербургѣ и Павловскѣ, обхватывающія собою тринадцатилѣтній періодъ времени; вынесши изъ результатовъ этой обработки убѣжденіе, что предложенный мною методъ ведетъ къ желанной цѣли, я велѣлъ, начиная съ настоящаго года, включить въ обыкновенную разработку нашихъ варіаціонныхъ наблюденій еще вычисленіе ихъ нормальнаго хода по моему методу[1]).

С.-Петербургъ, 19/31 марта 1890 г.

Г. Вильдъ.

1) Съ тѣхъ поръ проф. А. Шустеръ въ Манчестерѣ предложилъ ввести этотъ методъ во всеобщее употребленіе (Philos. Transact. т. 180, стр. 511. Мартъ 1889 г.).

Замѣчанія относительно нормальныхъ наблюденій и ихъ обработки.

1. Астрономическія наблюденія.

а) **Опредѣленія времени.** Время опредѣлялось въ нынѣшнемъ году по прежнему помощью Эртелева пассажнаго инструмента, причемъ употреблялся чувствительный уровень съ величиною дѣленія въ 1,″1. По этимъ опредѣленіямъ получены нижеприведенные средніе суточные ходы, которые для хронометровъ Виpéна № 96 и Эриксона № 46, регулированныхъ по звѣздному времени, даны въ звѣздномъ времени, а для остальныхъ хронометровъ, равно какъ и для нормальныхъ часовъ, въ среднемъ времени.

Опредѣленія времени 17 и 23 октября и всѣ въ декабрѣ мѣсяцѣ были сдѣланы г. Дубинскимъ, всѣ же остальныя — мною.

Средній суточный ходъ нормальныхъ часовъ и хронометровъ.

1889.	Нормальные часы.	Эриксонъ № 46.	Виpéнъ № 96.	Виpéнъ № 150.	Кессельсъ № 1269.	Гаутъ №41.	Арнольдъ № 1883.	Тиссо и сынъ.
Съ 29 декабря 1888 — 11 января....	— 4,64 с	—	— 7,59 с	— 4,42 с	— 0,22 с	0,38 с	— 5,74 с	—
» 11 января — 24 января..........	— 5,14	—	— 8,12	— 4,25	— 0,69	— 0,39	— 8,52	—
» 24 января — 3 февраля........	— 4,86	—	— 7,57	— 4,76	— 0,26	0,77	— 8,41	—
» 3 февраля — 12 февраля.........	— 5,07	—	— 7,73	— 4,95	0,02	1,37	— 6,74	—
» 12 февраля — 22 февраля........	— 4,28	—	— 7,65	— 4,67	0,15	0,69	— 6,14	—
» 22 февраля — 3 марта...........	— 3,85	—	— 7,80	— 4,81	0,16	1,54	— 5,93	—
» 3 марта — 20 марта..............	— 3,67	—	— 7,98	— 4,85	0,09	2,05	— 4,92	—
» 20 марта — 31 марта.............	— 4,13	—	— 8,04	— 5,03	— 0,08	2,54	— 4,90	—
» 31 марта — 13 апрѣля..........	— 4,05	—	— 7,65	— 4,74	0,35	2,98	— 6,21	2,12 с
» 13 апрѣля — 22 апрѣля..........	— 3,88	—	— 7,81	— 5,00	0,45	1,90	— 7,88	— 0,65
» 22 апрѣля — 7 мая..............	— 3,40	—	— 7,68	— 4,27	0,80	0,07	— 7,63	0,69
» 7 мая — 17 мая.................	— 3,59	—	— 7,40	— 3,73	1,01	0,29	— 8,49	3,16
» 17 мая — 18 мая................	— 3,90	0,20 с	— 7,80	— 4,20	0,20	0,40	— 8,60	2,10
» 18 мая — 28 мая................	— 3,57	0,30	— 7,20	— 3,63	0,60	1,02	— 10,06	6,00
» 28 мая — 7 іюня................	— 3,70	0,09	— 6,79	— 3,75	0,28	1,55	— 9,94	4,04
» 7 іюня — 16 іюня...............	— 3,60	0,01	— 6,88	— 3,62	0,10	1,11	— 10,34	9,30
» 16 іюня — 26 іюня..............	— 3,78	— 0,20	—	— 3,86	— 0,08	—	— 10,06	11,57
» 26 іюня — 10 іюля..............	— 3,66	— 0,30	—	— 3,24	0,33	1,64	— 10,77	6,47
» 10 іюля — 19 іюля..............	— 3,53	— 0,26	—	— 3,15	0,42	1,60	— 10,11	4,73
» 19 іюля — 26 іюля..............	— 3,81	— 0,68	—	— 3,09	— 0,14	0,66	— 9,83	5,28
» 26 іюля — 8 августа............	— 3,87	— 0,58	—	— 2,90	0,12	— 0,15	— 11,83	8,17
» 8 августа — 17 августа.........	— 4,20	— 0,65	—	— 2,83	0,00	— 0,69	— 11,17	4,60
» 17 августа — 28 августа........	— 4,64	— 0,81	—	— 2,67	— 0,05	— 0,50	— 11,92	5,67
» 28 августа — 7 сентября........	— 4,85	— 0,71	—	— 2,87	0,14	0,09	— 11,69	5,27
» 7 сентября — 22 сентября.......	— 5,74	— 1,05	— 2,95	— 2,91	— 0,07	0,73	— 12,54	5,97
» 22 сентября — 30 сентября......	— 6,80	— 1,19	— 2,76	— 3,17	— 0,17	0,39	— 13,40	6,10
» 30 сентября — 12 октября.......	— 5,68	— 1,23	— 2,32	— 2,98	— 0,32	0,68	— 12,72	6,05
» 12 октября — 17 октября........	— 5,96	— 1,36	— 2,04	— 2,96	— 0,56	0,82	— 12,46	5,78
» 17 октября — 23 октября........	— 6,25	— 1,27	— 2,31	— 2,80	— 0,28	2,25	— 11,27	4,88
» 23 октября — 14 ноября.........	— 7,48	— 1,60	— 2,81	— 3,05	— 0,41	— 1,00	— 13,00	7,33
» 14 ноября — 23 ноября..........	— 6,52	— 1,92	— 3,26	— 4,30	— 0,47	— 1,13	— 10,50	5,36
» 23 ноября — 1 декабря..........	— 6,41	— 1,90	— 3,68	— 3,42	— 0,51	2,01	— 11,42	3,65
» 1 декабря — 8 декабря..........	— 5,79	— 1,81	— 3,77	— 3,75	— 0,51	— 0,04	— 10,67	2,51
» 8 декабря — 19 декабря.........	— 6,60	— 1,88	— 4,26	— 4,22	— 0,64	0,45	— 10,11	3,49
» 19 декабря — 29 декабря........	— 6,05	— 1,95	— 4,25	— 4,44	— 0,78	0,67	— 9,35	4,04
» 29 декабря — 20 января 1890....	— 5,26	— 1,85	— 4,66	— 5,96	— 0,67	0,77	— 8,92	4,82

Хронометръ (въ ящикѣ) Эриксона, № 46, регулированный по звѣздному времени, былъ пріобрѣтенъ въ маѣ нынѣшняго года. Хронометръ Вирéна № 96 былъ отданъ въ іюнѣ мѣсяцѣ въ чистку г. Эриксону; до этого въ теченіе цѣлаго мѣсяца опредѣлялись одновременно суточные ходы обоихъ идущихъ по звѣздному времени хронометровъ. Въ сентябрѣ мѣсяцѣ отданный въ чистку хронометръ былъ возвращенъ Обсерваторіи. Оба хронометра, идущихъ по звѣздному времени, употреблялись при астрономическихъ наблюденіяхъ, хронометръ Вирéна № 150 употреблялся при наблюденіяхъ надъ магнитными колебаніями, а всѣ остальные, за исключеніемъ хронометра Тиссо и сына, при измѣреніяхъ склоненія и наклоненія. Хронометры Кессельса № 1269 и Гаута № 41 употреблялись кромѣ того отъ 3 іюня по 2 іюля г. Шёнрокомъ, а хронометръ Гаута № 41 въ концѣ ноября и началѣ декабря братьями Бизе при магнитныхъ наблюденіяхъ.— Между 16 и 26 іюня хронометръ Гаута не былъ вовремя заведенъ и остановился; вслѣдствіе чего ходъ его 26 іюня не могъ быть опредѣленъ.

Мѣсячныя среднія температуры въ помѣщеніи нормальныхъ часовъ и въ двойномъ шкапу для хронометровъ дали въ нынѣшнемъ году слѣдующія величины:

1889.	Нормальные часы.		Шкапъ для хронометровъ.	
Январь	21°,0	± 0°,6	20°,6	± 0°,8
Февраль	21,5	± 0,4	20,9	± 0,5
Мартъ	20,8	± 0,5	20,2	± 0,5
Апрѣль	19,1	± 0,8	18,5	± 0,8
Май	18,4	± 0,6	18,1	± 0,6
Іюнь	19,4	± 0,4	19,1	± 0,5
Іюль	19,1	± 0,5	19,0	± 0,5
Августъ	18,7	± 0,6	18,4	± 0,6
Сентябрь	17,5	± 0,9	17,4	± 1,0
Октябрь	19,3	± 0,5	19,0	± 0,5
Ноябрь	19,6	± 0,5	19,1	± 0,6
Декабрь	20,0	± 0,4	19,6	± 0,5

Поправки регистрирующихъ часовъ опредѣлялись каждый понедѣльникъ; изъ нихъ вычислены слѣдующіе средніе суточные ходы, которые, когда они достигали болѣе значительной величины, приводились къ минимуму помощью соотвѣтствующихъ поправокъ маятника.

1889.	0.	I.	II.	IV.	V.
Январь	± 0°,8	± 0°,9	± 0°,9	± 0°,7	± 1°,0
Февраль	1,4	1,4	1,4	1,3	1,5
Мартъ	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
Апрѣль	0,7	0,9	0,8	0,1	0,6
Май	1,5	0,8	0,7	0,9	1,6
Іюнь	1,2	0,7	0,9	0,9	0,4
Іюль	0,7	0,7	1,3	1,4	0,8
Августъ	0,4	0,8	2,3	0,8	1,2
Сентябрь	0,6	0,7	0,9	1,5	0,3
Октябрь	0,4	2,3	1,1	1,8	1,2
Ноябрь	1,0	0,6	2,5	4,0	0,7
Декабрь	1,0	1,1	1,6	2,0	0,6
Годъ	± 0,8	± 1,0	± 1,2	± 1,3	± 0,9

Провѣрки часовъ производились отъ января до апрѣля г. Розенталемъ, отъ мая до іюля мною, а далѣе, начиная съ августа мѣсяца, г. Дубинскимъ.

Что касается установки регистрирующихъ часовъ и ихъ проводовъ, перемѣнъ, какъ и въ прошломъ году, никакихъ не произошло.

b) Опредѣленія азимутовъ миръ для абсолютныхъ измѣреній склоненія.

Опредѣленія азимутовъ производились въ этомъ году, какъ и прежде, регулярно по одному разу въ мѣсяцъ, причемъ непосредственно опредѣлялся лишь азимутъ южной миры, а до или послѣ этихъ опредѣленій измѣрялись углы между южной мирой и остальными мирами. Для азимута южной миры получились слѣдующія величины:

День опредѣленія.		Азимутъ южн. миры.	Наблюдатель.
27 января	1889	180°32′23″,8	Лейстъ.
24 февраля	„	20,2	„
31 марта	„	32,6	„
22 апрѣля	„	28,6	„
22 мая	„	22,5	„
26 іюня	„	33,1	„
26 іюля	„	34,1	„
28 августа	„	32,1	„
22 сентября	„	28,1	„
14 октября	„	34,8	Дубинскій.
14 ноября	„	30,4	Лейстъ.
19 декабря	„	27,0	Дубинскій.

Средняя 180°32′28″,9 ± 3″,8.

Въ 1888 году средняя величина азимута южной миры равнялась 180°32′30″,2, слѣдовательно полученная въ нынѣшнемъ году величина азимута на 1″,3 меньше полученной въ прошломъ году. Разность угловъ между всѣми мирами, за исключеніемъ сѣверной, опредѣлялась разъ или два въ мѣсяцъ; кромѣ того опредѣлялась еженедѣльно при деклинаціонныхъ измѣреніяхъ разность: коллиматоръ—полевая мира.

Разность этихъ угловъ дала за отдѣльные мѣсяцы слѣдующія величины:

1889.	Южная мира — полевая мира.	Коллиматоръ — полевая мира.	Финская церковь — полевая мира.	Ямъ-Ижорская церковь.	
				Колокольня — полевая мира.	Куполъ — полевая мира.
Январь	0° 27′ 36″,2	179° 20′ 0″,0	258° 54′ 55″,0	260° 10′ 53″,0	260° 17′ 40″,0
Февраль	30,0	20 3,6	55,0	55,0	45,0
Мартъ	37,6	20 14,1	59,4	55,7	45,7
Апрѣль	33,1	20 13,8	53,1	53,1	45,6
Май	38,0	19 59,0	53,8	52,6	47,6
Іюнь	36,0	19 49,8	52,5	51,2	46,2
Іюль	42,2	19 43,9	60,0	57,4	56,8
Августъ	35,9	19 45,5	57,8	56,6	48,4
Сентябрь	38,4	19 44,0	53,3	52,0	48,6
Октябрь	33,5	19 47,3	52,2	49,8	42,2
Ноябрь	39,4	19 48,3	58,8	50,0	46,3
Декабрь	35,5	19 45,2	58,5	51,8	49,8
Годъ	0° 27′ 36″,3 ± 2″,3	179° 19′ 54″,5 ± 9″,7	258° 54′ 55″,8 ± 2″,6	260° 10′ 53″,2 ± 2″,0	260° 17′ 46″,9 ± 2″,8

Если сравнить эти среднія величины съ соотвѣтствующими имъ прошлогодними, то видно, что разница между ними самая незначительная; ихъ годовыя среднія расходятся только въ предѣлахъ: — 1″,2 и + 1″,3. Исключеніе составляетъ разность: коллиматоръ—полевая мира, которая въ 1889 году на 7″,5 менѣе прошлогодней. Величины ея за апрѣль и май мѣсяцы нынѣшняго года больше соотвѣтствующихъ имъ величинъ прошлаго года; за остальные же мѣсяцы она меньше. Годовой ходъ этой разности однако за оба года одинаковъ: бóльшія величины съ января до апрѣля, наименьшая въ іюлѣ и скачекъ въ 14″ съ апрѣля на май мѣсяцъ. По азимуту южной миры и разности миръ составлена слѣдующая таблица азимутовъ всѣхъ миръ; тутъ же помѣщены для сравненія ихъ прошлогоднія величины.

Азимутъ	1888.	1889.	Разность.
полевой миры........	180° 4′52″,3	180° 4′52″,6	+ 0″,3
южной миры........	180°32′30,2	180°32′28″,9	— 1,3
коллиматора........	359°24′54,3	359°24′47″,1	— 7,2
финской церкви.....	78°59′47,3	78°59′48″,4	+ 1,1
колокольни........	80°15′44,3	80°15′45″,8	+ 1,5
купола............	80°22′37,8	80°22′39″,5	+ 1,7

Разногласія между опредѣленіями 1888 и 1889 г. меньше погрѣшностей наблюденій; значительно измѣнился только, подобно тому, какъ и въ прошломъ году, азимутъ коллиматора.

Эрнестъ Лейстъ.

2. Непосредственныя наблюденія какъ на метеорологической станціи втораго разряда.

Наблюденія надъ *атмосфернымъ давленіемъ* производились за 8 минутъ до срока по сифонному барометру Вильдъ-Туреттини, № 58, служившему для этой цѣли уже съ 1878 года. Поправка этого барометра + 0,18 мм., найденная въ октябрѣ мѣсяцѣ 1888 года (см. Лѣтописи за 1888 г., ч. I введ. стр. XI), примѣнялась и въ настоящемъ году.

Температура и *влажность воздуха* опредѣлялись по слѣдующимъ инструментамъ, установленнымъ въ цинковой жестяной клѣткѣ нормальной будки на открытомъ лугу: по термометрамъ Фуса № 581 и 581* изъ Іенскаго стекла и по волосному гигрометру № 449. До наблюденія клѣтка вентилировалась въ теченіе двухъ минутъ.

Значительныхъ измѣненій въ поправкахъ этихъ термометровъ не произошло, какъ видно изъ слѣдующаго сопоставленія поправокъ нулевыхъ точекъ [1]) этихъ термометровъ.

Термометръ Фуса № 581: янв. 1888 = — 0°,03; янв. 1889 = — 0°,02; декабрь 1889 = — 0°,03.
„ „ № 581*: „ „ = — 0,03; „ „ = — 0,02; „ „ = — 0,02.

Отсчеты по волосному гигрометру, для которыхъ бралась шкала съ равными дѣленіями, переводились на показанія психрометра посредствомъ особыхъ графически выведенныхъ шкалъ. Въ отчетномъ году были начерчены три шкалы по масштабу одной десятой дѣленія гигрометра и одной десятой процента влажности на одинъ миллиметръ: первая изъ нихъ получена по наблюденіямъ, сдѣланнымъ съ августа до ноября 1888 года, для наблюденій съ января по іюль настоящаго года, вторая по наблюденіямъ мая, іюня и іюля для августа и остальныхъ мѣсяцевъ этого года, третья, наконецъ, для начала 1890 года по наблюденіямъ съ октября до декабря текущаго года. При составленіи шкалъ принимались въ расчетъ только тѣ наблюденія, при которыхъ смоченный термометръ не показывалъ ниже + 0°,5.

Въ слѣдующей таблицѣ даны различныя влажности и соотвѣтствующія имъ дѣленія гигрометра по вышеупомянутымъ тремъ шкаламъ:

Волосной гигрометръ № 449.

Влажность по психрометру.	Соотвѣтствующія величины шкалы съ равными дѣленіями волоснаго гигрометра.		
	I.	II.	III.
100%	98,2	97,9	98,1
95	95,9	95,5	95,4
90	93,1	92,6	92,5
85	90,2	89,8	89,2
80	87,1	86,7	85,9
75	83,8	83,6	82,5
70	80,0	80,4	79,1
65	76,2	76,9	75,5
60	72,4	73,0	71,6
55	68,6	69,2	67,7
50	64,8	65,4	63,8
45	61,0	61,5	60,0
40	57,1	57,8	56,1
35	53,3	54,0	52,3
30	49,6	50,2	48,5
25	45,7	—	—

1) Поправки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ, равно какъ и послѣдующихъ, были опредѣлены въ 1888 году и въ январѣ 1889 года г. Розенталемъ, въ іюлѣ 1889 года г. Лейстомъ, а въ декабрѣ 1889 г. и въ январѣ 1890 г. — мною.

Относительно публикаціи влажности должно замѣтить, что въ тѣхъ случаяхъ, когда смоченный термометръ показывалъ ниже $+0°,5$, печатались не показанія психрометра, а отсчеты по волосному гигрометру, исправленные помощью вышеупомянутыхъ графически выведенныхъ шкалъ.

Крайнія температуры воздуха опредѣлялись въ 9 ч. 12 м. вечера по показаніямъ максимумъ-термометра Гейслера № 4 и минимумъ-термометра Кикса № 15, установленныхъ въ цинковой клѣткѣ нормальной будки. Въ это же время термометры устанавливались для слѣдующаго дня. Въ тѣхъ случаяхъ, когда по максимальному (минимальному) термометру наблюдалась болѣе низкая (болѣе высокая) температура, чѣмъ по сухому термометру въ одинъ изъ срочныхъ часовъ послѣднихъ сутокъ, то за максимумъ (минимумъ) температуры принимались показанія срочнаго часа.

Максимумъ температуры не потребовалъ въ отчетномъ году подобнаго исправленія; минимумъ же былъ исправленъ въ слѣдующіе дни: 6 января, 11 февраля, 17 марта, 5 мая, 12 іюля, 13, 15, 16, 17, 22 августа, 12, 24 сентября, 13, 21, 22, 23, 24, 31 октября, 4, 17, 20, 22, 25, 26, 28 ноября, 1, 5, 6, 9, 16 и 30 декабря.

Каждый разъ передъ вентиляціей производились отсчеты по минимумъ-термометру для того, чтобы принять во вниманіе или исправить перемѣщенія указателя, могущія произойти отъ сотрясенія будки.

Поправки нулевыхъ точекъ обоихъ термометровъ, служащихъ для измѣренія крайнихъ температуръ воздуха, имѣли слѣдующія величины:

Максимумъ-термометръ Гейслера № 4: янв. 1888 = — 0°,25; янв. 1889 = — 0°,02; янв. 1890 = — 0°,23.
Минимумъ-термометръ Кикса № 15: „ „ = + 0,50; „ „ = + 1,10; „ „ = + 0,70.

Что касается нормальной будки, необходимо еще упомянуть, что 3 іюня къ восточной и западной сторонамъ ея были прибиты доски, чтобы задержать утренніе и вечерніе лучи солнца, падающіе въ лѣтнее время чрезъ открытую сѣверную сторону на термографъ и гигрографъ Ришара, установленные подлѣ цинковой жестяной клѣтки; 1 сентября доски эти были сняты. Кромѣ того, нужно еще замѣтить, что въ тѣхъ случаяхъ, когда подъ будкой не было снѣга, тогда какъ болѣе половины окружающей ее поверхности земли была имъ покрыта, подъ будку подсыпали снѣгъ; въ противномъ же случаѣ его удаляли изъ-подъ нея.

Скорость вѣтра опредѣлялась, какъ и прежде, по анемографу Эттингена-Шульце, полушарія котораго находятся на высотѣ 28,3 м. надъ поверхностью земли. За 22 минуты до полнаго часа производилось первое наблюденіе по счетчику, показывающему число оборотовъ круглой доски анемографа; десятью минутами позже производился второй отсчетъ. Разность этихъ двухъ чиселъ переводилась на скорость (метры въ секунду) по таблицѣ, помѣщенной па XXIV стр. введенія къ прошлогоднимъ наблюденіямъ.

Направленіе вѣтра отсчитывалось въ цѣлыхъ градусахъ, за 16 минутъ до срочнаго часа, по кругу у флюгера того же анемографа и переводилось потомъ на одинъ изъ 16 главныхъ румбовъ.

Облачность опредѣлялась съ площадки башни за 17 минутъ до срока; въ 12 ч. 43 м. дня наблюдалось, какъ и прежде, вмѣстѣ съ облачностью и направленіе облаковъ.

Для *измѣренія атмосферныхъ осадковъ* служили дождемѣры № 164 и № 164*, которые мѣнялись ежедневно въ 7 ч. 12 м. утра. Высота пріемной поверхности дождемѣра оставалась та же: 2,52 м. надъ поверхностью земли.

Что касается публикаціи чрезвычайныхъ метеорологическихъ наблюденій, то, какъ и прежде, за недостаткомъ мѣста, печатались только важнѣйшія изъ нихъ. Оставшіяся примѣчанія помѣщались, если оказывалось свободное мѣсто, въ предыдущую или послѣдующую строку, причемъ они снабжались скобкою [. Чтобы не было сомнѣнія, къ какому дню относятся снабженные скобкою знаки, въ концѣ строки еще недоконченнаго дня не ставилось точки.

3. Непосредственныя наблюденія для контроля предыдущихъ и самопишущихъ приборовъ и чрезвычайныя наблюденія.

Непосредственно до нормальнаго опредѣленія давленія воздуха по барометру Вильда-Туреттини № 58, для контроля послѣдняго и для обработки показаній барографа Вильда-Гаслера, отсчитывался контрольный барометръ Вильда-Фуса № 247. Къ его показаніямъ придавалась найденная въ сентябрѣ и октябрѣ 1888 года поправка: —0,10 мм. Поправки его термометра, повѣреннаго въ маѣ 1887 года въ Главной Физической Обсерваторіи, слѣдующія:

при 0° = 0°,00
10 = +0,04
20 = —0,02
30 = +0,05.

Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены мѣсячныя и годовыя среднія атмосфернаго давленія по обоимъ наблюдавшимся барометрамъ:

	Вильдъ-Туреттини № 58.	Вильдъ-Фусъ № 247.	Разность.
	мм.	мм.	мм.
Январь.	761,14	761,01	+ 0,13
Февраль	49,04	49,01	+ 0,03
Мартъ	55,59	55,57	+ 0,02
Апрѣль	55,01	54,96	+ 0,05
Май	60,65	60,63	+ 0,02
Іюнь	57,56	57,54	+ 0,02
Іюль	52,75	52,73	+ 0,02
Августъ	51,39	51,41	— 0,02
Сентябрь.	54,90	54,89	+ 0,01
Октябрь	61,54	61,55	— 0,01
Ноябрь.	58,25	58,25	0,00
Декабрь	65,67	65,62	+ 0,05
Годъ	756,96	756,93	+ 0,03

Температура и *влажность воздуха* опредѣлялись въ этомъ году, какъ и раньше, еще по слѣдующимъ серіямъ инструментовъ:

1) По термометрамъ Фуса № 634 и № 634* во второй термометрической будкѣ съ двойными стѣнами, расположенной на открытомъ лугу. Въ этой будкѣ помѣщалась до 29 іюля латунная клѣтка съ вентиляторомъ вмѣсто дна и съ проволочною сѣткою вмѣсто крыши; круглая стѣнка этой клѣтки состояла въ нижней, меньшей, своей части изъ латунной жести, а въ верхней, большей, изъ желѣзной проволочной сѣтки (ср. Лѣтописи 1888 г. ч. I, введ. стр. II). Въ вышеупомянутый день она была замѣнена другой латунной же цилиндрической клѣткой, но — съ сплошною стѣнкою, съ рѣшетчатымъ дномъ и съ вентиляторомъ наверху.

Термометры эти отсчитывались до и послѣ двухминутной вентиляціи, причемъ первый отсчетъ производился въ одну минуту послѣ срочнаго часа.

Изъ повѣрки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ выведены слѣдующія ихъ поправки при 0°:

Термометръ Фуса № 634: дек. 1887 = — 0°,05; янв. 1889 = — 0°,06; янв. 1890 = — 0°,05.
„ „ № 634*: „ „ = — 0,02; „ „ = — 0,02; „ „ = 0,00.

2) По термометрамъ Фуса № 601 и № 601* и по волосному гигрометру № 460, установленнымъ въ клѣткѣ термогигрографа на открытомъ лугу; отсчеты производились по этимъ инструментамъ въ 7 ч. 10 м. утра, въ 1 ч. 10 м. дня и въ 9 ч. 10 м. вечера и служили для обработки термо-гигрографа.

Поправки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ слѣдующія:

Термометръ Фуса № 601: дек. 1887 = — 0°,01; янв. 1889 = 0°,00; янв. 1890 = 0°,00.
„ „ № 601*: „ „ = 0,00; „ „ = 0,00; „ „ = 0,00.

Для перевода отсчетовъ волоснаго гигрометра на влажность были выведены въ нынѣшнемъ году слѣдующія три шкалы: первая—по наблюденіямъ съ 1 августа до 1 декабря 1888 года для января—іюля 1889 года; вторая—по наблюденіямъ за май, іюнь и іюль для остальныхъ мѣсяцевъ 1889 года и, наконецъ, третья шкала—по наблюденіямъ за августъ—декабрь для начала 1890 года.

Волосной гигрометръ № 460.

Влажность по психрометру.	Соотвѣтств. отсчеты по шкалѣ съ равными дѣленіями. I.	II.	III.
100%	97,9	97,3	98,1
95	95,1	94,1	94,9
90	91,8	90,5	91,0
85	88,2	86,6	87,0
80	84,5	82,9	83,0
75	80,8	79,2	79,0
70	77,0	75,5	74,8
65	72,9	71,7	70,6
60	68,5	67,3	66,4
55	63,9	63,1	62,2
50	59,3	59,1	58,1
45	54,6	55,3	53,9
40	50,0	51,3	49,7
35	45,4	—	45,6
30	40,7	—	41,4

3) По термометрамъ Фуса № 439 и № 439* и по волосному гигрометру № 464 въ клѣткѣ термо-гигрографа въ термометрическомъ павильонѣ; отсчеты совершались по нимъ, какъ и прежде, разъ въ сутки: въ 10 ч. утра.

Поправки этихъ термометровъ при 0° слѣдующія:

Термометръ Фуса № 439:	дек. 1887 = — 0°,07;	янв. 1889 = — 0°,08;	янв. 1890 = — 0°,09.
„ „ № 439*:	„ „ = — 0,08;	„ „ = — 0,09;	„ „ = — 0,08.

Для перевода отсчетовъ по волосному гигрометру № 464 въ отчетномъ году шкалы не выводились.

Для опредѣленія *крайнихъ температуръ воздуха* служили, кромѣ вышеупомянутыхъ инструментовъ нормальной будки, еще максимумъ-термометръ № 1219 и минимумъ-термометръ № 1010, установленные въ клѣткѣ термо-гигрографа на лугу, и минимумъ-термометръ Кикса № 16 въ клѣткѣ термо-гигрографа въ термометрическомъ павильонѣ. Эти термометры отсчитывались и устанавливались для слѣдующаго дня также въ 9 ч. 12 м. вечера. Поправки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ равнялись:

Максимумъ-термометръ № 1219:	дек. 1887 = — ;	янв. 1889 = 0°,00;	янв. 1890 = 0°,00.
Минимумъ-термометръ № 1010:	„ „ = — 0°,04;	„ „ = — 0,26;	„ „ = + 0,10.
Минимумъ-термометръ № 16:	„ „ = + 0,05;	„ „ = + 0,10;	„ „ = + 0,05.

Температура на естественной поверхности земли опредѣлялась согласно инструкціи Императорской Академіи Наукъ (изданіе 1887 г. стр. 94): шарикъ термометра постоянно касался поверхности земли, покрытой лѣтомъ коротко подстриженною травою, а зимою — снѣгомъ, если болѣе половины окружающей термометръ поверхности земли была имъ покрыта.

Эти наблюденія совершались до 19 декабря по употреблявшемуся для этой цѣли въ теченіе многихъ лѣтъ термометру Фуса № 89 съ бумажной шкалой. Въ упомянутый день онъ былъ замѣненъ другимъ термометромъ: Г. Ф. О. № 6 изъ Іенскаго стекла со шкалой изъ стекла молочнаго цвѣта. Употреблявшіеся въ предыдущемъ году для отсчетовъ крайнихъ температуръ максимумъ-термометръ № 86 и минимумъ-термометръ № 1005 служили и въ настоящемъ году для этой цѣли.

Поправки этихъ термометровъ при 0° слѣдующія:

Термометръ Фуса № 89:	дек. 1887 = —0°,20;	янв. 1889 = —0°,20;	дек. 1889 = —0°,14.
„ Г. Ф. О. № 6:	„ „ = — ;	„ „ = — ;	янв. 1890 = —0,04.
Максимумъ-терм. № 86:	„ „ = — ;	„ „ = —0,20;	„ „ = —0,51.
Минимумъ-терм. № 1005;	„ „ = —0,08;	„ „ = +0,40;	„ „ = +0,58.

Подобно тому, какъ это дѣлалось при опредѣленіи крайнихъ температуръ воздуха, показанія максимумъ и минимумъ-термометровъ, служащихъ для опредѣленія температуры на поверхности земли, исправлялись, если максимумъ-термометръ показывалъ ниже, или минимумъ-термометръ выше, чѣмъ тутъ же лежащій обыкновенный термомертъ въ одинъ изъ сроковъ послѣднихъ 24 часовъ. Максимумъ температуры земной поверхности пришлось исправить: въ январѣ 7 разъ, въ февралѣ 6, въ мартѣ 8, въ апрѣлѣ 6, въ маѣ 14, въ іюнѣ 14, въ іюлѣ 11, въ сентябрѣ 5 и въ октябрѣ 1 разъ. Минимумъ пришлось исправить въ слѣдующіе дни: 9 и 11 января, 6 и 14 февраля, 17 и 30 апрѣля, 1 и 15 декабря.

Для опредѣленія *температуры почвы* на различной глубинѣ служили слѣдующіе термометры:

Горизонтальные термометры:

	м.		
На глубинѣ:	0,00	№ 572 Фуса (на поверхности земли)	
„ „	0,00	№ 16 Гейслера до 6 іюля; и № 625* Фуса до 1 августа.	
„ „	0,01	№ 11 „ „ „ „ „ № 648 „ „ „ „	
„ „	0,02	№ 14 „ „ „ „ „ № 666* „ „ „ „	
„ „	0,05	№ 4 Гейслера до 17 Августа	Длинные горизонтальные термометры въ шахтѣ.
„ „	0,10	№ 1 Фуса „ „ „	
„ „	0,20	№ 3 „ „ „ „	
„ „	0,40	№ 8 „ „ „ „	
„ „	0,40	№ 5 Гейслера „ „ „	

Вертикальные термометры:

На глубинѣ: 0,05 м. № 10 Г. Ф. О. въ стекляной трубкѣ } съ 17 августа.
„ „ 0,10 № 22 Г. Ф. О. въ стекляной трубкѣ }
„ „ 0,20 № 23 Г. Ф. О. въ стекляной трубкѣ }
„ „ 0,40 № 23* Г. Ф. О. въ стекляной трубкѣ }
„ „ 0,40 № 490 Фуса въ стекляной трубкѣ до 1 августа.
„ „ 0,40 № 636* Фуса въ деревянной трубкѣ до 25 іюля.
„ „ 0,40 № 3 Адермана въ шведской деревянной трубкѣ до 25 іюля.
„ „ 0,40 № 407* Фуса въ трубкѣ изъ обожженной глины.
„ „ 0,40 № 59* Мюллера въ эбонитовой трубкѣ съ 7 іюня.
„ „ 0,80 № 490* Фуса въ стекляной трубкѣ до 1 августа.
„ „ 0,80 № 636 Фуса въ деревянной трубкѣ до 25 іюля.
„ „ 0,80 № I въ шведской деревянной трубкѣ до 25 іюля.
„ „ 0,80 № 398 Фуса въ трубкѣ изъ обожженной глины.
„ „ 0,80 № 448* Фуса въ двойной трубкѣ: изъ глины и стекла до 25 іюля.
„ „ 0,80 № 596 Фуса въ латунной трубкѣ до 25 іюля.
„ „ 0,80 № 58* Мюллера въ эбонитовой трубкѣ съ 7 іюня.
„ „ 1,60 № 491 Фуса въ стекляной трубкѣ до 1 августа.
„ „ 1,60 № 596* Фуса въ трубкѣ изъ обожженной глины.
„ „ 1,60 № 491 Фуса въ эбонитовой трубкѣ съ 1 августа.
„ „ 3,20 № 387 Фуса въ стекляной трубкѣ до 1 августа.
„ „ 3,20 № 446 Фуса въ стекляной трубкѣ до 10 августа.
„ „ 3,20 № 387 Фуса въ эбонитовой трубкѣ съ 1 августа.
„ „ 3,20 № 446 Фуса въ трубкѣ изъ обожженной глины съ 10 августа.

Термометры Гейслера № 16, № 11 и № 14, служившіе для измѣренія температуры верхнихъ слоевъ почвы, были замѣнены 6 іюля тремя термометрами Фуса: № 625* для 0,00 м. глубины, № 648 для 0,01 м. и № 666* для 0,02 м. глубины. 1 августа эти термометры были сняты съ холма; такимъ образомъ, изъ верхнихъ горизонтальныхъ термометровъ наблюдался до конца года лишь термометръ Фуса № 572.

17 августа, послѣ того какъ для опредѣленія температуры почвы на глубинѣ отъ 0,00 м. до 0,40 м. былъ собранъ матеріалъ болѣе, чѣмъ за 10 лѣтъ, горизонтальные термометры въ шахтѣ, служившіе для этой цѣли, были выкопаны вмѣстѣ съ ящикомъ и совершенно удалены. Начиная съ этого дня, наблюденія надъ температурою почвы на малой глубинѣ производились по слѣдующимъ четыремъ вертикальнымъ термометрамъ въ стекляныхъ трубкахъ:

Г. Ф. О. № 10 на 0,05 м. глубины.
Г. Ф. О. № 22 „ 0,10 „
Г. Ф. О. № 23 „ 0,20 „
Г. Ф. О. № 23* „ 0,40 „

Эти термометры — обыкновенные станціонные — вставлены обоими концами въ плотно-прилегающія къ нимъ трубки изъ мѣдной жести. Нижнія изъ этихъ трубокъ, какъ и въ остальныхъ почвенныхъ термометрахъ, касаются ртутнаго шарика и наполнены умѣреннымъ проводникомъ теплоты: смѣсью изъ сала и мѣдныхъ опилокъ. Верхнія трубки снабжены мѣдными капсюлями, которыя прикрываютъ стекляныя трубки.

Длина термометра № 23* равна 50 см.; длина остальныхъ трехъ — 36 см. Такимъ образомъ, они возвышаются надъ холмомъ: № 10 на 31 см., № 22 на 26 см., № 23 на 16 см. и № 23* на 10 см. Стекляныя трубки, внутренній діаметръ которыхъ = 22 мм., а наружный 25 мм., по длинѣ своей равны помѣщающимся въ нихъ термометрамъ, и закрыты снизу мѣдными кружками, діаметръ которыхъ равенъ 1 дециметру.

7 іюня были вкопаны двѣ новыя эбонитовыя трубки, наружный діаметръ которыхъ равенъ 38 мм., а внутренній 32 мм.; снизу онѣ закрыты мѣдными кружками, толщина которыхъ равна 4 мм., а діаметръ = 0,1 м. Трубы эти вкопаны такимъ образомъ, что знаки (широкія кольцеобразныя пластинки изъ желтой мѣди), прикрѣпленные на разстояніе 0,1 м. отъ ихъ верхнихъ концовъ, касаются поверхности земли. Установленные въ нихъ термометры — обыкновенные станціонные: Г. Ф. О. № 59* и № 58* въ латунныхъ оправахъ — прикрѣплены къ деревяннымъ палкамъ и находятся на глубинахъ: 0,40 м. и 0,80 м.

Для предохраненія трубокъ отъ дождя и снѣга къ верхнимъ концамъ ихъ придѣланы горизонтальныя кольцеобразныя пластинки изъ желтой мѣди (имѣющія 6,5 см. въ діаметрѣ), а къ концамъ деревянныхъ палокъ прикрѣплены

такой же величины латунные кружки съ загнутыми внизъ на 1 сантиметръ краями; кружки эти касаются нижнихъ пластинокъ, когда термометры опущены въ трубки. Помощью колецъ, привинченныхъ къ верхнимъ кружкамъ, термометры вынимаются.

25 іюля были прекращены наблюденія по слѣдующимъ термометрамъ: № 636* и № 636 (въ деревянныхъ трубкахъ на глубинахъ: 0,4 м. и 0,8 м.), № 3 и № 1 (въ шведскихъ деревянныхъ трубкахъ на глубинахъ: 0,4 м. и 0,8 м.), № 596 (въ латунной трубкѣ на глубинѣ 0,8 м.) и № 448* (въ двойной трубкѣ изъ глины и стекла на глубинѣ 0,8 м.). Того же числа были выкопаны и ихъ трубки.

1 августа всѣ вертикальные термометры, за исключеніемъ № 446 (въ стекляной трубкѣ на глубинѣ 3,2 м.) были выкопаны съ тѣмъ, чтобы помѣстить два новыхъ термометра въ эбонитовыхъ трубкахъ: № 491 Фуса на глубинѣ 1,6 м. и № 387 Фуса на глубинѣ 3,2 м. Трубки этихъ термометровъ отличаются отъ вышеописанныхъ тѣмъ, что кольцеобразныя пластинки на верхнихъ концахъ трубокъ устранены и что къ деревяннымъ палкамъ прикрѣплены, вмѣсто широкихъ мѣдныхъ кружковъ, капсюли, прикрывающія эбонитовыя трубки. Наблюденія по четыремъ выкопаннымъ термометрамъ въ стекляныхъ трубкахъ прекратились съ этого же дня; между тѣмъ какъ остальные термометры были въ тотъ же день снова закопаны. Установку одного только термометра № 596* пришлось отложить до слѣдующаго дня, 2 августа, такъ какъ оказалось необходимымъ сначала починить его глиняную трубку, которая, при выкапываніи, была повреждена.

9 августа всѣ термометры были снова выкопаны, чтобы установить новый термометръ Фуса № 387 въ глиняной трубкѣ на глубинѣ 3,2 м. и чтобы эбонитовую трубку, которую 1 августа удалось погрузить только до 3,0 м., установить на точной глубинѣ 3,2 м. Въ тотъ же день была выкопана и совершенно удалена стекляная трубка термометра № 387 на глубинѣ 3,2 м.

Грунтовая вода сильно затрудняла вкапываніе длинныхъ термометровъ, вслѣдствіе чего работа была окончена только 10 августа.

17 августа, какъ уже сказано, длинные горизонтальные термометры въ шахтѣ были выкопаны и замѣнены вертикальными въ стекляныхъ трубкахъ.

Такимъ образомъ, съ 17 августа до конца года на холмѣ наблюдались, кромѣ термометра, опредѣляющаго температуру поверхности земли, еще три серіи вертикальныхъ термометровъ (по 4 въ каждой) въ трубкахъ изъ стекла, глины и эбонита.

Наблюденія, пропущенныя вслѣдствіе различныхъ обстоятельствъ, какъ то: перекапываніе термометровъ, замерзаніе, поврежденіе, починка ихъ и т. п., были интерполированы по другимъ термометрамъ, при чемъ всегда принимался въ расчетъ ходъ температуры. Эти величины, какъ вообще всѣ неточныя величины въ этой части лѣтописей, обозначены въ печати звѣздочкой *.

Поправки нулевыхъ точекъ всѣхъ вышеупомянутыхъ термометровъ слѣдующія:

		Декабрь 1887.		Январь 1889.		Іюль 1889.	Январь 1890.
Гейслера	№ 4	—0°,58		—0°,60		—0°,57	—
„	№ 5	—0,25		—0,25		—0,23	—
„	№ 11	—0,19	Іюль 1887	—0,32	Апрѣль 1889	—0,20	—0,33
„	№ 14	—0,18	Іюль 1887	—0,22	Апрѣль 1889	—0,17	—0,23
„	№ 16	—0,39	Іюль 1887	—0,43	Апрѣль 1889	—0,38	—0,41
Фуса	№ 1	—0,18		—0,28		—0,23	—
„	№ 3	—0,14		—0,10		—0,02	—
„	№ 8	—0,14	(Ноябрь 1888).	—0,18		—0,21	—
„	№ 387	—0,19		—0,20		—0,18	—0,21
„	№ 398	—0,14		—0,15		—0,14	—0,20
„	№ 407*	—0,16		—0,18		—0,18	—0,18
„	№ 446	—0,01		0,00		0,00	—0,01
„	№ 448*	—0,04		—0,06		—0,05	—
„	№ 490	—0,08		—0,12		—0,20	—
„	№ 490*	—0,04		—0,06		—0,15	—
„	№ 491	—0,21		—0,22		—0,40	—0,54
„	№ 572	—0,02	(Май 1888)	—0,06	(Апрѣль 1889)	0,00	—0,06
„	№ 596	0,00		0,00		0,01	—
„	№ 596*	—0,01		—0,01		0,00	0,01
„	№ 625*	—0,04		—0,06		—0,04	—
„	№ 636	—0,02		—0,02		0,00	—
„	№ 636*	—0,02		—0,02		—0,02	—
„	№ 648	—		—0,02		0,00	—
„	№ 666*	0,00	(Іюнь 1888)	0,00		0,02	0,02

	Декабрь 1887.	Январь 1889.	Іюль 1889.	Январь 1890.
Мюллера № 58*	—	—	—0°,01	—0°,02
„ № 59*	—	—	—0,04	—0,03
Г. Ф. О. № 10	—	0°,00 } Іюнь 1889.	—	—0,07
Г. Ф. О. № 22	—	0,00 } Іюнь 1889.	—	—0,01
Г. Ф. О. № 23	—	—0,02 } Іюнь 1889.	—	—0,06
Г. Ф. О. № 23*	—	0,00 } Іюнь 1889.	—	—0,04
Адермана № 3	—0°,40	—0,40	—0,38	—
№ I	—0,27 (Янв. 1888).	0,10	0,00	—

Поправки термометровъ, пріобрѣтенныхъ въ отчетномъ году, опредѣлялись при различныхъ температурахъ въ Главной Физической Обсерваторіи и сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ:

№№ термометровъ.	При —20°.	—10°.	0°.	+10°.	+20°.	+30°.	Время повѣрки.
Г. Ф. О. № 10	—0°,01	—0°,06	0°,00	—0°,01	0°,00	—0°,02	Февр. 1889.
Г. Ф. О. № 22	—0,01	—0,04	0,00	—0,01	—0,03	0,03	Іюнь 1889.
Г. Ф. О. № 23	—0,01	—0,05	—0,02	—0,03	—0,03	—0,01	„ „
Г. Ф. О. № 23*	—0,01	—0,03	0,00	—0,04	—0,02	—0,01	„ „
Мюллера № 58*	—	—0,01	0,05	0,04	0,04	0,09	Февр. 1889.
„ № 59*	—	—0,01	—0,02	—0,01	0,02	0,07	„ 1889.

Глубина почвенныхъ термометровъ, подобно тому, какъ и прежде, тщательно контролировалась и, благодаря этому, большихъ погрѣшностей не оказывалось: у обоихъ верхнихъ термометровъ она всегда равнялась 0 мм.; у термометровъ на глубинѣ 0,01 м. и 0,02 м. погрѣшность достигала всего 2 мм.; у термометровъ на глубинѣ отъ 0,05 м. до 0,20 м. она равнялась въ крайнемъ случаѣ 5 мм. а на глубинѣ 0,40 м. — 7 мм. У вертикальныхъ термометровъ погрѣшность не превышала 10 мм.; только 28 мая у термометровъ № 596* и № 448* она равнялась 15 мм., а у № 387 — 20 мм. Съ тѣхъ поръ, какъ горизонтальные термометры были вынуты изъ шахты, контроль точной глубины вертикальныхъ термометровъ сталъ гораздо проще: съ того времени постоянно слѣдятъ за тѣмъ, чтобы знаки, которыми снабжены всѣ вертикальные термометры, совпадали съ поверхностью земли.

Для опредѣленія *лучеиспусканія солнца* служилъ радіаціонный термометръ Кикса № 36, который и въ прошломъ году употреблялся для этой цѣли.

Найденныя въ различное время поправки его нулевой точки слѣдующія:

Радіаціонный термометръ Кикса № 36: дек. 1887 = 0°,00; янв. 1889 = — 0°,02; янв. 1890 = — 0°,04.

Испареніе опредѣлялось, какъ и прежде, въ 1 ч. 12 м. дня помощью того-же вѣсоваго эвапорометра Вильда, который употреблялся для этого и въ предыдущіе годы.

Облачность наблюдалась не только съ площадки башни, но также съ открытаго луга черезъ конусъ, описанный на III стр. введенія прошлаго года; эти наблюденія совершались черезъ 2 минуты послѣ каждаго срочнаго часа.

4. Самопишущіе метеорологическіе инструменты.

а. Барографъ Вильда-Гаслера.

Записи барографа Вильда-Гаслера переводились, какъ и въ прошломъ году, на миллиметры давленія только по графически выведеннымъ кривымъ на основаніи показаній барометра Вильда-Фуса № 247, который отсчитывался за 10 минутъ до срочнаго часа; съ этими наблюденіями сравнивались записи контакта того-же времени. Упомянутыя кривыя чертились на бумагѣ, разграфленной на квадратные миллиметры, въ масштабѣ 0,1 мм. атмосфернаго давленія и 0,1 мм. записи въ миллиметрѣ.

Для каждаго мѣсяца чертилась особая кривая по наблюденіямъ того-же мѣсяца. Въ слѣдующей таблицѣ мы приводимъ ординаты, соотвѣтствующія высотамъ атмосфернаго давленія для каждыхъ 5 мм.

Барографъ Вильда-Гаслера. 1889 г.

мм.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
780	160,6											160,6
75	150,4		150,4							150,0		150,4
70	139,7	139,4	139,7	140,1	139,9	140,0				139,6	139,8	139,7
65	128,8	128,9	129,0	129,2	129,4	128,9	129,5		128,9	128,9	128,9	129,0
60	116,5	116,5	116,5	116,7	116,7	116,6	116,6	116,6	116,5	116,5	116,5	116,5
55	103,8	103,9	104,0	104,1	104,1	104,0	103,8	103,8	103,9	103,8	103,7	103,8
50	92,3	92,3	92,3	92,4	92,7	92,4	92,3	92,2	92,4		92,3	92,4
45	81,2	81,3	81,3	81,5			81,3	81,2	81,3		81,2	81,3
40	70,1	70,0	70,2	70,3				70,2	70,3			70,2
35	59,1	59,1	59,2	59,3				59,1				
30	48,4	48,2										

Въ слѣдующей таблицѣ мы приводимъ еще среднія отклоненія *m* отдѣльныхъ записей отъ непосредственныхъ наблюденій надъ атмосфернымъ давленіемъ, равно какъ и для каждаго срока среднюю разность между наблюденіями и соотвѣтствующими имъ записями:

Наблюденіе — запись.

1889.	*m*.	$6^ч\ 50^м$ у.	$0^ч\ 50^м$ д.	$8^ч\ 50^м$ в.	Средняя.
	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.
Январь	± 0,05	0,01	— 0,01	0,01	0,00
Февраль	± 0,05	0,01	— 0,01	0,02	0,01
Мартъ	± 0,06	— 0,01	0,00	0,03	0,01
Апрѣль	± 0,04	— 0,01	— 0,01	0,01	0,00
Май	± 0,04	0,00	— 0,02	0,03	0,00
Іюнь	± 0,04	— 0,01	— 0,03	0,03	0,00
Іюль	± 0,05	— 0,01	— 0,03	— 0,01	— 0,01
Августъ	± 0,04	— 0,01	— 0,01	0,01	0,00
Сентябрь	± 0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Октябрь	± 0,04	0,01	0,00	0,02	0,01
Ноябрь	± 0,04	0,00	— 0,01	— 0,01	— 0,01
Декабрь	± 0,06	0,00	— 0,01	0,02	0,01
Годовая средняя	± 0,05	0,00	— 0,01	0,01	0,00

Барографъ Вильда-Гаслера дѣйствовалъ весь годъ почти безъ перерывовъ; только 10 января вслѣдствіе прорвавшейся бумаги нѣсколько контактовъ необозначены, поэтому для опредѣленія атмосфернаго давленія въ 4 ч., 5 ч., 6 ч. и 8 ч. утра пришлось прибѣгнуть къ записямъ барографа Ришара.

b. Термо- и гигрографъ Вильда-Гаслера.

Въ текущемъ году записи термо- и гигрографа вычислялись, какъ и записи барографа, помощью графически выведенныхъ шкалъ, при чемъ для каждаго мѣсяца чертилась особая шкала по наблюденіямъ того-же мѣсяца.

Слѣдующая таблица заключаетъ въ себѣ ординаты, соотвѣтствующія температурамъ отъ 5° до 5° въ отдѣльные мѣсяцы.

Термографъ Вильда-Гаслера. 1889 г.

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
30°					149,6							
25					139,3	139,4	139,6					
20					129,2	129,2	129,5	129,8		129,6		
15				119,2	119,1	119,1	119,3	119,4	119,7	119,5		
10				109,1	109,0	108,9	109,1	108,9	109,3	109,3		
5			99,0	98,9	98,8	98,9	99,3	98,5	99,1	99,1	99,1	
0	88,7	88,4	88,8	88,7	88,9	88,9			88,8	89,0	88,9	89,1
— 5	78,5	78,4	78,7	78,5	79,1					78,9	78,8	78,8
—10	68,3	68,4	68,5	68,4						68,7	68,9	68,8
—15	58,4	58,5	58,5									58,7
—20	48,6	48,7	48,8									48,7
—25	38,9	39,0	38,9									
—30		29,5	29,0									

Среднія отклоненія *m* отдѣльныхъ записей отъ непосредственныхъ наблюденій температуры и среднія разности между наблюденіями и записями достигали въ отдѣльные мѣсяцы слѣдующихъ величинъ:

Наблюденіе — запись.

1889.	*m*.	7ч 10м у.	1ч 10м д.	9ч 10м в.	Средняя.
Январь	± 0°,07	— 0°,02	— 0°,01	— 0°,02	— 0°,02
Февраль	± 0,07	0,01	— 0,05	— 0,02	— 0,02
Мартъ	± 0,07	0,01	0,05	0,00	0,02
Апрѣль	± 0,13	0,14	— 0,07	— 0,04	0,01
Май	± 0,16	0,22	— 0,06	— 0,14	0,01
Іюнь	± 0,16	0,17	— 0,06	— 0,18	— 0,02
Іюль	± 0,16	0,19	— 0,05	— 0,16	— 0,01
Августъ	± 0,15	0,15	— 0,02	— 0,17	— 0,01
Сентябрь	± 0,12	0,08	— 0,08	— 0,09	— 0,03
Октябрь	± 0,09	0,02	0,00	— 0,04	— 0,01
Ноябрь	± 0,07	— 0,03	— 0,03	— 0,01	— 0,02
Декабрь	± 0,07	0,00	— 0,05	— 0,01	— 0,02
Годовая средняя	± 0,11	0,08	— 0,04	— 0,07	— 0,01

Записи гигрографа за январь, февраль и мартъ вычислялись по декабрьской шкалѣ прошлаго года, исправленной на —2%. 1 мая волосокъ былъ укороченъ приблизительно на 20 мм. записи. Въ іюлѣ мѣсяцѣ пришлось употребить слѣдующія три шкалы: первую для наблюденій отъ 1 до 15; вторую отъ 15 до 25, вслѣдствіе того, что 15 іюля пришлось снова укоротить волосокъ приблизительно на 30 мм. записи, такъ какъ онъ на столько удлинился, что коснулся неподвижнаго штифта. 25 іюля волосокъ оборвался и замѣненъ новымъ. Третью шкалу пришлось употребить для наблюденій отъ 25 іюля до конца мѣсяца. Первая шкала, употреблявшаяся для первой половины іюля построена по наблюденіямъ за тотъ же періодъ времени; вторая шкала выведена изъ первой посредствомъ прибавленія къ ней постоянной поправки + 15%; для конца іюля служила шкала, начерченная по наблюденіямъ за августъ мѣсяцъ. Для обработки показаній декабря мѣсяца пользовались шкалою, построенною по наблюденіямъ за октябрь мѣсяцъ и исправленной на + 2%. Что касается остальныхъ мѣсяцевъ, то для каждаго изъ нихъ чертилась особая шкала по наблюденіямъ того-же мѣсяца.

Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены влажности и соотвѣтствующія имъ ординаты отдѣльныхъ шкалъ.

Гигрографъ Вильда-Гаслера. 1889 г.

	Съ января до марта.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	1—15 Іюля.	15—25 Іюля.	25—31 Іюля.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
100%	140,4	142,2	130,9	140,3	145,0	131,9	104,8	105,4	107,0	106,7	105,7	105,7
97	137,7	140,1	126,8	135,5	142,8	124,2	103,3	104,0	105,2	105,0	104,0	104,0
95	135,9	138,0	124,2	132,3	141,3	119,2	102,3	103,0	104,0	104,0	102,9	102,9
90	128,6	130,3	117,5	124,4	137,8	106,9	99,9	100,6	101,0	101,3	100,1	100,1
85	120,4	121,8	110,9	116,4	131,8	100,1	97,4	98,2	97,7	98,0	97,3	96,6
80	112,0	113,4	104,4	108,5	119,2	93,2	93,9	94,9	94,2	94,4	94,6	93,0
75	104,2	105,3	97,8	100,7	106,9	86,4	90,4	91,4	90,7	90,2	91,7	88,4
70	96,7	97,7	90,1	92,8	100,1	79,6	86,1	87,3	87,2	85,6		83,8
65	89,2	90,5	81,7	85,9	93,2	72,7	81,7	82,9	83,3	80,6		
60	81,7	83,4	73,3	80,4	86,4	65,9	77,3	78,5	79,1	72,0		
55	74,2	76,3	65,2	74,9	79,6	59,0	72,8	74,1	75,0			
50	66,6	69,4	58,7	67,1	72,7	52,2	68,4	69,6	70,7			
45	59,0	62,5	52,1	58,4	65,9	45,3	63,9	65,2	66,6			
40	51,4	55,8	45,7	49,8	59,0			60,7	62,3			
35		49,1	39,1	41,2	52,2							
30			32,5									

Среднія отклоненія *m* отдѣльныхъ записей отъ наблюденій и среднія разности между наблюденіями и записями дали слѣдующія величины:

Относительная влажность.

Наблюденіе — запись.

	m.	7ч 10м у.	1ч 10м д.	9ч 10м в.	Средняя.
Апрѣль	± 1,9%	— 1,2%	— 1,2%	1,0%	— 0,5%
Май	± 3,4	— 2,7	0,2	4,4	0,6
Іюнь	± 3,6	— 3,4	— 0,4	4,3	0,2
Іюль	± 2,8	— 0,6	— 0,4	1,0	0,0
Августъ	± 3,3	3,6	— 0,1	— 3,3	0,1
Сентябрь	± 3,2	2,2	0,4	— 3,1	— 0,2
Октябрь	± 2,5	1,6	0,4	— 2,2	— 0,1
Ноябрь	± 1,5	0,0	0,4	— 0,4	0,0

Абсолютная влажность.

Наблюденіе — запись.

	m. мм.	7ч 10м у. мм.	1ч 10м д. мм.	9ч 10м в. мм.	Средняя. мм.
Апрѣль	± 0,15	— 0,03	— 0,10	0,05	— 0,03
Май	± 0,38	— 0,23	0,00	0,35	0,04
Іюнь	± 0,42	— 0,29	— 0,06	0,33	— 0,01
Іюль	± 0,40	0,07	— 0,11	0,02	— 0,01
Августъ	± 0,48	0,50	— 0,02	— 0,51	— 0,01
Сентябрь	± 0,29	0,23	— 0,01	— 0,30	— 0,03
Октябрь	± 0,25	0,19	0,03	— 0,19	0,01
Ноябрь	± 0,09	0,00	0,02	— 0,03	0,00

Въ слѣдующіе дни пришлось интерполировать температуру и влажность нѣкоторыхъ часовъ по термографу и гигрографу Ришара, установленнымъ въ нормальной будкѣ, вслѣдствіе того, что батарея ослабѣла, и аппаратъ поэтому не дѣйствовалъ: 4 января отъ 6ч у. до 1ч д., 27 іюля отъ 3ч д. до 7ч в., 18 декабря отъ 11ч у. до 1ч д. и 23 декабря отъ 5ч в. до 8ч в. Вслѣдствіе того, что волосокъ гигрографа оборвался, пришлось 25 іюля отъ 11ч у. до 2ч д. опредѣлить влажность также по гигрографу Ришара.

c) Анемографъ Мунро.

Записи анемографа Мунро и въ настоящемъ году не подлежали обработкѣ.
Произведенная 30 декабря 1888 г. повѣрка флюгера дала для него поправку:

$$-1°.$$

23 мая всѣ составныя части анемографа были смазаны масломъ; при этомъ цилиндръ, регистрирующій направленіе вѣтра, былъ переставленъ, что обнаружилось при повѣркѣ флюгера, произведенной 27, 30 и 31 декабря настоящаго года и давшей въ результатѣ поправку:

$$+7°,9,$$

которая, вслѣдствіе вышесказаннаго, дѣйствительна только отъ 23 мая до конца года.

31 декабря 1889 года посредствомъ перестановки зубчатыхъ колесъ цилиндра, регистрирующаго направленіе вѣтра, поправка флюгера была снова приведена къ 0°,0.

Отъ 19 октября до 26 ноября, а за тѣмъ отъ 12 до 20 декабря производились сравненія между записями силы вѣтра этого анемографа и показаніями нормальнаго анемометра Шульце № 5, при чемъ нормальный анемометръ былъ установленъ на высотѣ полушарій анемографа Мунро.

Записи анемографа, измѣренныя стекляною шкалою, назначенной для обработки этого прибора, откладывались на разграфленной на миллиметры бумагѣ какъ абсциссы, а соотвѣтствующія имъ скорости вѣтра (число километровъ въ часъ) — какъ ординаты; при этомъ одинъ миллиметръ принимался за 0,1 дѣленія записей и за 0,1 километра скорости вѣтра.

Чрезъ точки, нанесенныя такимъ образомъ, проводилась возможно болѣе примыкающая къ нимъ кривая; по этой кривой составлена слѣдующая таблица, въ которой помѣщены абсциссы ея и соотвѣтствующія имъ ординаты.

Анемографъ Мунро. 1889 г.

Дѣленія шкалы.	Килом. въ часъ.	Дѣленія шкалы.	Килом. въ часъ.
0	2,03	17	17,72
1	2,85	18	18,71
2	3,82	19	19,63
3	4,72	20	20,65
4	5,68	21	21,59
5	6,60	22	22,60
6	7,52	23	23,60
7	8,45	24	24,63
8	9,40	25	25,64
9	10,26	26	26,69
10	11,12	27	27,70
11	12,10	28	28,76
12	13,02	29	29,80
13	13,98	30	30,90
14	14,94	31	31,92
15	15,85	32	32,93
16	16,78		

Нормальный анемометръ Шульце № 5, по показаніямъ котораго выведена вышеупомянутая кривая, былъ повѣренъ мною въ іюнѣ мѣсяцѣ посредствомъ аппарата Комба въ Главной Физической Обсерваторіи при различныхъ скоростяхъ: отъ 5 до 74 километровъ въ часъ; на основаніи этой повѣрки выведена для него слѣдующая формула:

$$V = 0,97 + 0,18518\ C - 0,0000549\ C^2,$$

гдѣ V обозначаетъ число километровъ въ часъ, а C—число контактовъ за тотъ же періодъ времени при употребленіи обѣихъ упругихъ пластинокъ, замыкающихъ токъ въ анемометрѣ.

d) Анемографъ-составляющихъ Эттингена-Шульце.

Произведенная 30 декабря 1888 г. повѣрка флюгера этого анемографа дала для него поправку:

$$+0^\circ\!,9.$$

27 и 30 декабря отчетнаго года она снова была опредѣлена и оказалась равною

$$-0^\circ\!,6$$

Эта поправка была принята въ расчетъ при составленіи шкалы для перевода отсчетовъ по кругу флюгера на главные румбы для 1890 года.

Показанія этого анемографа сравнивались съ 28 сентября до 18 октября и съ 28 ноября до 20 декабря съ показаніями нормальнаго анемометра; на основаніи полученныхъ данныхъ построена кривая, по которой число оборотовъ доски переводится на скорость вѣтра. Для этихъ сравненій нормальный анемометръ былъ также помѣщенъ въ уровень съ полушаріями анемографа.

Результаты, какъ этихъ послѣднихъ сравнительныхъ наблюденій, такъ и произведенныхъ въ іюлѣ и августѣ 1888 г., помѣщены въ слѣдующей таблицѣ:

Анемографъ-составляющихъ Эттингена-Шульце.

Число оборотовъ доски въ часъ.	Километры въ часъ. 1888.	1889.
1	4,4	3,7
2	5,5	5,1
3	6,8	6,5
4	8,1	7,8
5	9,5	9,3
6	11,0	10,7
7	12,6	12,2
8	14,2	13,7
9	15,9	15,3
10	17,5	17,0
11	19,1	18,6
12	20,7	20,3
13	22,3	22,0
14	23,9	23,7
15	25,5	25,4
16	27,2	27,0
17	28,8	28,7
18	30,4	30,4
19	32,0	32,2
20	33,6	34,0
21	35,1	35,7
22	36,7	37,5
23	—	39,2
24	—	41,0

При срочныхъ наблюденіяхъ пользовались таблицей, данной въ введеніи прошлаго года на стр. XXIV.

23 мая всѣ составныя части анемографа Эттингена-Шульце были смазаны масломъ; чистка и смазываніе отдѣльныхъ частей производилась, какъ и прежде, по мѣрѣ надобности.

e) Омбро- и атмографъ Вильда-Гаслера.

Въ нынѣшнемъ году произведено было пять опредѣленій чувствительности прибора: 1 февраля для января мѣсяца; 26 марта для февраля, марта и апрѣля; 14 мая для мая, іюня и іюля; 30 августа для августа, сентября и первыхъ 22 дней октября; наконецъ, 1 ноября—для остальныхъ дней октября и для ноября и декабря.

Эти опредѣленія дали слѣдующія величины чувствительности для различныхъ ординатъ:

Между	1 февраля.	26 марта.	14 мая.	30 августа.	1 ноября.
0 мм. и 20 мм.	—	—	—	—	0,1577
20 „ 40	0,1478	0,1477	0,1456	0,1539	0,1548
40 „ 60	0,1436	0,1433	0,1411	0,1476	0,1482
60 „ 80	0,1387	0,1390	0,1373	0,1430	0,1437
80 „ 100	0,1334	0,1332	0,1329	0,1387	0,1416
100 „ 120	0,1360	0,1334	0,1331	0,1391	0,1454
120 „ 140	0,1393	0,1371	0,1352	0,1428	0,1461
140 „ 160	—	—	0,1354	0,1432	0,1488
160 „ 180	—	—	0,1399	0,1482	0,1510

Лѣтняя пріемная чашка установлена 1 мая и замѣнена 23 октября зимнею.

1 февраля была передвинута гиря, уравновѣшивающая чашку испаренія, такъ какъ оказалось, что, когда стрѣлка находилась на разстояніи 5 мм. отъ лѣваго края бумаги, то чашка испаренія касалась крыши будки. Послѣ перестановки гири было тотчасъ же произведено опредѣленіе чувствительности.

Записи, потерянныя во время опредѣленія чувствительности, были интерполированы; точно такъ-же пришлось прибѣгнуть къ интерполяціи записей въ слѣдующіе дни: 19 февраля между $4^{ч}$ и $8^{ч}$ вечера вслѣдствіе того, что бумага примерзла къ валику, и 8 декабря между $5^{ч}$ у. и $11^{ч}$ у. вслѣдствіе прекращенія дѣйствія батареи.

За исключеніемъ этихъ случаевъ аппаратъ дѣйствовалъ въ продолженіе всего года самымъ исправнымъ образомъ; особенно должно замѣтить, что, благодаря болѣе тщательному присмотру за приборомъ, не были допускаемы тренія чашки испаренія о пріемную чашку, столь вредныя для точности записей.

Въ слѣдующей таблицѣ дана температура воды въ чашкѣ испаренія и окружающаго ее воздуха въ будкѣ съ жалюзи; наблюденія эти начались со времени установки лѣтней пріемной чашки и прекратились съ удаленіемъ ея.

Температура воздуха. 1889 г.

Число.	Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.			Октябрь.		
	$7^ч 9^м$	$1^ч 9^м$	$9^ч 9^м$	$7^ч 9^м$	$1^ч 9^м$	$9^ч 9^м$	$7^ч 9^м$	$1^ч 9^м$	$9^ч 9^м$	$7^ч 9^м$	$1^ч 9^м$	$9^ч 9^м$	$7^ч 9^м$	$1^ч 9^м$	$9^ч 9^м$	$7^ч 9^м$	$1^ч 9^м$	$9^ч 9^м$
1	5,0°	17,1°	5,4°	16,9°	23,5°	14,8°	17,2°	26,2°	19,0°	10,8°	11,5°	10,2°	13,5°	18,9°	10,9°	6,6°	15,5°	13,0°
2	6,0	17,3	4,8	19,6	27,5	17,4	17,3	26,8	19,0	12,8	17,9	12,0	9,2	16,2	8,0	12,2	20,8	12,2
3	5,4	12,4	6,4	16,8	21,0	14,0	16,8	24,5	15,5	12,6	22,4	14,7	8.2	11,3	6,6	7,2	21,9	13,8
4	7,7	22,2	11,6	13,8	17,7	9,9	18,4	24,6	17,9	13,4	23,2	16,0	7,6	15,5	10,2	4,4	19,7	8,3
5	10,6	20,4	8,5	8,2	12,1	7,5	19,6	24,6	17,8	14,9	18,5	15,6	9,1	15,2	7,9	5,7	19,2	7,6
6	6,2	13,8	5,4	10,6	11,1	10,0	20,8	28,7	19,7	15,7	21,4	16,7	4,0	17,0	12,0	6,9	13,3	10,0
7	7,9	21,8	9,4	11,9	15,6	9,0	19,4	26,6	15,5	15,6	22,4	16,0	12,5	18,6	11,6	7,1	14,8	10,4
8	9,2	20,8	13,1	12,8	15,0	8,9	14,8	26,4	19,6	15,0	18,6	12,5	12,2	17,6	13,6	9,3	16,5	11,2
9	11,0	22,2	13,4	9,8	14,4	10,7	19,2	21,6	16,3	12,2	16,0	13,2	13,4	18,7	14,4	12,0	12,3	4,5
10	12,1	21,6	9,2	15,1	21,7	16,2	15,8	18,8	17,8	11,5	17,0	11,2	12,8	14,6	13,0	6,3	15,6	13,0
11	10,2	14,7	8,9	15,4	20,7	14,3	16,8	21,0	16,9	11,9	19,2	11,3	11,6	13,0	5,4	12,0	15,7	13,6
12	8,1	12,6	10,1	16,4	20,4	12,6	18,3	17,6	13,9	12,2	22,1	16,6	3,8	6,4	3,2	7,5	15,6	7,8
13	11,6	20,4	10,8	16,1	21,7	14,4	11,4	12,8	10,2	15,1	20,8	12,6	2,5	8,3	2,8	12,9	19,7	7,9
14	7,4	15,7	9,9	16,9	21,2	16,1	9,1	14,2	9,9	13,4	18,1	14,5	1,0	10,0	1,8	10,7	18,8	8,7
15	9,9	12,4	10,1	18,2	25,4	16,2	12,6	18,4	11,8	10,9	19,0	13,8	0,1	10,8	0,7	5,4	17,8	8,4
16	2,2	7,2	1,5	18,8	26,2	17,2	9,8	9,6	10,4	12,5	13,4	13,2	3,8	6,9	4,9	9,4	15,0	9,6
17	1,9	9,2	3,8	19,8	26,4	18,2	9,8	11,5	10,9	14,7	14,8	12,5	— 0,1	10,8	7,0	8,0	9,4	3,3
18	5,2	13,6	3,5	19,9	25,8	17,9	15,0	20,2	15,2	12,2	14,4	12,4	5,3	13,1	4,2	1,7	9,0	6,8
19	3,0	8,0	1,1	19,4	28,6	18,2	16,4	21,4	12,5	12,0	13,2	10,8	1,8	11,9	7,4	6,5	9,0	6,3
20	4,7	10,6	3,6	15,4	27,4	16,0	14,2	21,8	13,6	12,4	20.6	11,4	6,3	8,6	8,1	5,2	7,4	6,3
21	6,6	14,7	11,0	17,6	26,0	15,3	14,3	21,8	15,2	10,0	21,4	15,4	7,5	10,3	6,7	5,0	5,8	2,2
22	11,7	21,2	13,6	8,0	10,1	9,0	15,3	21,5	16,4	13,6	19,5	12,0	7,2	10,7	3,9	1,9	2,8	— 0,6
23	16,0	22,7	17,0	7,3	10,2	9,3	14,6	21,6	13,6	15,0	19,2	12,4	0,8	9,4	7,1	— 6,0	—	—
24	17,2	26,7	16,4	10,0	15,8	9,4	14,5	21,4	15,9	12,6	17,2	10,0	5,3	9,6	3,0	—	—	—
25	19,4	26,4	18,1	12,4	22,0	15,4	13,0	18,8	17,8	11,0	13,5	14,2	3,2	10,5	9,5	—	—	—
26	19,6	29,4	18,1	13,0	16,5	10,8	12,7	18,4	14,4	12,4	15,8	10,3	8,2	11,7	12,4	—	—	—
27	17,7	28,2	19,2	11,8	14,6	10,8	16,3	25,3	18,0	9,5	20,0	11,4	11,6	12,8	9,2	—	—	—
28	21,2	30,2	21,6	13,1	14,8	10,4	19,3	28,3	18,0	12,6	20,0	10,2	6,9	13,5	4,4	—	—	—
29	22,6	30,4	20,1	13,7	18,0	14,2	19,0	27,4	16,8	7,2	20,1	11,1	2,6	10,2	10,0	—	—	—
30	20,0	30,4	20,9	14,8	21,2	16,8	18,6	23,8	16,8	9,9	18,9	15,4	8,1	12,7	8,0	—	—	—
31	21,8	28,8	16,3				17,8	24,0	15,2	14,9	17,8	13,0				—	—	—
Средн.	10,94	19,45	11,06	14,45	19,75	13,33	15,75	21,60	15,53	12,60	18,32	12,99	6,67	12,49	7,60	—	—	—

Температура испаряющейся воды. 1889 г.

Число.	Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.			Октябрь.		
	7ч 9м	1ч 9м	9ч 9м	7ч 9м	1ч 9м	9ч 9м	7ч 9м	1ч 9м	9ч 9м	7ч 9м	1ч 9м	9ч 9м	7ч 9м	1ч 9м	9ч 9м	7ч 9м	1ч 9м	9ч 9м
1	3°,2	13°,8	6°,4	16°,0	19°,9	14°,8	14°,8	21°,3	17°,7	10°,5	11°,1	11°,2	13°,1	16°,6	10°,9	5°,5	14°,6	12°,8
2	4,4	14,7	5,4	17,6	23,7	16,8	16,0	23,1	17,3	11,5	15,4	12,1	7,9	14,1	8,4	12,3	19,6	12,5
3	5,0	10,9	7,6	15,3	17,2	14,3	15,7	21,4	15,0	11,4	19,2	14,4	7,6	11,5	7,1	7,4	19,0	12,5
4	6,5	18,6	12,0	11,6	14,4	9,9	16,9	20,3	17,3	12,2	21,2	16,7	5,3	13,3	10,3	4,4	16,9	8,0
5	9,5	16,9	8,9	6,8	9,4	7,6	18,2	21,9	17,7	13,9	18,2	15,8	8,6	13,7	9,4	4,3	16,3	7,1
6	5,1	11,9	5,8	8,9	9,3	9,9	18,4	24,2	19,2	15,0	19,3	16,8	2,7	14,8	11,8	5,9	12,4	10,0
7	7,1	18,7	10,4	11,2	13,3	9,5	18,6	22,2	16,2	14,9	19,9	16,5	11,8	16,9	12,0	7,4	13,4	10,4
8	8,2	18,2	12,4	11,0	12,8	9,0	14,1	22,7	19,2	13,9	17,6	13,2	11,4	16,0	13,5	9,1	14,7	11,0
9	9,9	18,8	12,8	8,4	12,5	11,4	17,4	18,8	15,7	11,5	15,9	13,6	12,7	16,9	14,0	12,2	11,5	5,0
10	10,2	17,4	10,0	13,9	18,1	15,8	14,9	18,1	16,9	11,0	16,1	11,6	12,3	13,6	12,7	5,9	14,1	12,7
11	10,1	13,7	9,2	14,3	18,2	13,3	15,7	19,5	16,9	10,9	16,9	11,3	11,5	12,4	6,0	11,7	15,1	13,0
12	7,9	12,6	10,9	15,3	17,1	13,9	17,7	16,9	13,7	9,8	19,7	15,4	3,2	6,0	3,2	7,8	14,0	8,1
13	9,7	17,7	11,5	12,8	18,6	14,0	10,9	12,3	9,9	14,6	18,9	12,8	2,2	7,2	3,2	12,7	17,7	8,5
14	7,4	15,4	11,3	16,3	18,6	15,7	9,4	12,8	10,4	12,8	16,6	14,4	0,5	9,0	2,6	10,5	16,7	8,7
15	9,7	11,7	10,7	16,9	21,2	16,5	11,2	16,7	12,3	10,1	17,2	13,8	0,1	8,8	1,1	5,4	15,5	8,9
16	1,7	5,1	2,0	17,4	21,7	17,7	9,0	9,4	10,2	12,5	13,4	13,0	1,6	6,7	4,8	8,9	14,9	9,5
17	0,2	6,4	3,6	17,6	22,2	16,9	9,7	11,2	11,0	13,8	15,6	13,1	0,0	9,9	7,0	8,1	9,3	3,9
18	4,4	10,4	4,2	17,2	21,6	17,8	14,0	17,8	14,5	11,8	14,0	12,9	4,8	12,1	5,0	1,5	8,0	6,8
19	1,0	6,1	2,0	17,1	23,6	17,9	15,4	18,4	13,2	11,5	13,9	11,5	1,1	11,1	7,4	6,5	8,8	6,4
20	0,3	9,0	4,4	14,3	22,9	15,8	13,3	18,3	14,0	11,8	17,9	12,3	5,6	8,4	7,7	5,1	7,2	6,5
21	4,4	11,8	10,0	16,3	22,2	15,2	12,6	19,4	16,3	8,3	18,7	14,4	7,2	8,9	6,6	5,3	5,6	2,6
22	10,2	16,9	13,6	7,9	8,5	8,5	14,0	19,5	16,4	13,3	17,0	12,6	6,9	9,7	4,2	1,7	2,6	0,0
23	14,3	19,8	15,8	6,4	8,8	8,9	13,9	19,3	12,8	14,2	17,3	12,4	0,6	8,7	7,0	—	—	—
24	15,4	21,3	16,6	8,4	13,2	10,5	14,0	19,4	16,0	11,8	15,1	10,6	4,9	9,4	3,6	—	—	—
25	16,6	21,4	17,4	12,0	18,2	15,2	12,9	18,3	18,5	10,3	12,8	14,2	3,6	9,5	8,9	—	—	—
26	17,2	23,7	18,1	12,0	15,1	10,4	12,3	17,1	15,1	11,7	15,0	11,1	7,7	11,5	12,3	—	—	—
27	15,9	22,7	18,7	10,8	12,3	10,4	15,0	22,3	18,1	8,2	17,7	11,8	11,4	12,1	9,5	—	—	—
28	18,5	24,6	20,2	11,5	12,4	10,1	17,5	24,5	18,3	11,4	17,5	10,9	6,7	12,3	4,9	—	—	—
29	20,2	24,3	18,3	12,2	15,0	13,5	18,1	24,4	17,4	5,9	17,5	11,5	2,8	9,3	9,7	—	—	—
30	18,6	25,2	19,7	13,0	17,7	15,2	17,8	21,5	17,4	8,3	17,1	14,8	7,9	11,8	9,0	—	—	—
31	19,4	24,5	16,5				16,5	20,2	14,8	14,4	16,8	12,9				—	—	—
Средн.	9,43	16,26	11,17	13,01	16,66	13,21	14,71	19,14	15,46	11,72	16,79	13,21	6,12	11,41	7,79	—	—	—

Выводы.

Температура воздуха — температура воды.

Мѣсяцы.	7ч 9м у.	1ч 9м в.	9ч 9м в.	Среднее.
Май.......	1°,51	3°,19	— 0°,11	1°,53
Іюнь.......	1,44	3,09	0,12	1,55
Іюль.......	1,04	2,46	0,07	1,19
Августъ...	0,88	1,53	— 0,22	0,73
Сентябрь...	0,55	1,08	— 0,19	0,48
Октябрь....	—	—	—	—
Среднее..	1,08	2,27	— 0,07	1,09

Поправки нулевыхъ точекъ термометровъ, употреблявшихся для этихъ наблюденій, слѣдующія:

Термом. Гейслера № 347 (темп. воздуха): дек. 1887 = — 0°,20; янв. 1889 = — 0°,20; янв. 1890 = — 0°,25
„ Рейнгардта № XI (темп. воды): „ „ 0,00; „ „ = — 0,00; „ „ = — 0,02.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ въ нижеприведенной таблицѣ сопоставлены: съ одной стороны, осадки, полученные по омбрографу, дождемѣру № 164 и дождемѣру съ предохранительною воронкою, а съ другой стороны, испареніе, опредѣленное по атмографу и вѣсовому эвапорометру.

1889.	Осадки.			Испареніе.		
	Дождем. съ предохран. воронкою.	Дождемѣръ № 164.	Омбрографъ.	Вѣсовой эвапорометръ.	Атмографъ.	Разность.
	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.
Январь	23,2	18,9	21,21	5,05	2,87	2,18
Февраль	11,0	8,8	10,35	3,74	2,60	1,14
Мартъ	35,7	32,5	32,79	11,25	8,50	2,75
Апрѣль	37,0	35,1	32,06	23,88	22,94	0,94
Май	55,4	55,4	54,60	71,08	70,60	0,48
Іюнь	7,0	7,3	7,01	86,03	83,00	3,03
Іюль	86,5	83,6	82,04	64,56	63,66	0,90
Августъ	94,9	92,4	96,66	40,74	41,20	—0,46
Сентябрь	19,9	18,2	22,37	24,77	23,07	1,70
Октябрь	17,1	15,7	18,52	14,20	14,16	0,04
Ноябрь	45,2	41,0	41,38	6,36	4,03	2,33
Декабрь	16,9	15,2	17,03	5,05	3,17	1,88
Годъ	449,8	424,1	436,02	356,71	339,80	16,91

f) Геліографъ.

27 мая, въ промежутокъ времени отъ $3^ч$ д. до $4^ч\ 20^м$ д., геліографъ Кампбеля былъ нѣсколько подвинутъ къ сѣверу, чтобы установить рядомъ съ нимъ новый геліографъ Іордана, который до того, съ 27 января, стоялъ на южномъ выступѣ внѣшней части анемографа Мунро. 14 іюня работавшіе на башнѣ мастеровые, по неосторожности, сдвинули каменную подставку обоихъ геліографовъ; это обнаружилось на другой день по тому обстоятельству, что поправки обоихъ геліографовъ вдругъ оказались равными + 7 минутамъ. 15 іюня камень былъ поставленъ въ надлежащее положеніе.

Во время ежедневнаго контроля прибора въ $1^ч$ д., 6 августа и 1 октября было найдено, что бумага вставлена неправильно. При обработкѣ записей найденныя ошибки были приняты въ соображеніе.

Азимуты обоихъ геліографовъ провѣрялись неоднократно въ отчетномъ году; найденныя при этомъ поправки заключались всегда въ предѣлахъ погрѣшностей наблюденій, за исключеніемъ вышеупомянутой, полученной 15 іюня.

В. Дубинскій.

5. Абсолютныя магнитныя наблюденія.

Склоненіе, какъ и прежде, наблюдалось еженедѣльно въ помѣщеніи пассажнаго инструмента помощью деклинатора, описаннаго г. директоромъ Вильдомъ въ введеніи къ I части Лѣтописей за 1883 г. на стр. III и IV; при чемъ за азимутъ полевой миры принималась величина:

$$A_f = 180°\ 4'\ 55''\!,3,$$

употреблявшаяся уже въ 1887 и 1888 годахъ. Хотя величина азимута по опредѣленіямъ нынѣшняго года (см. стр. VIII) на 2",7 меньше помѣщенной выше; однако, въ виду того, что эта разность не превышаетъ предѣловъ погрѣшностей наблюденій, и что желательно сохранить неизмѣнность постоянныхъ въ вычисленіяхъ, мы приняли за азимутъ полевой миры величину, употреблявшуюся уже съ января 1887 года и хорошо согласующуюся съ пятилѣтними опредѣленіями. При абсолютныхъ измѣреніяхъ склоненія пользовались полевою мирою непосредственно. Только 26 октября, вслѣдствіе того, что ее нельзя было видѣть по причинѣ тумана и снѣга, пришлось прибѣгнуть къ коллиматору. Однако, въ тотъ же день еще оказалось возможнымъ опредѣлить разность угловъ коллиматора и полевой миры и вычислить, благодаря этому, склоненіе по азимуту послѣдней.

Въ прошлогоднемъ введеніи, стр. XXVI, уже упомянуто, что въ декабрѣ 1888 г. была натянута новая коконовая нить, которая послѣ перваго же январьскаго измѣренія порвалась. Между абсолютными опредѣленіями склоненія, произведенными 8 и 21 января, натянута была новая нить, сила крученія которой (т. е. отклоненіе магнита склоненія отъ магнитнаго меридіана при закручиваніи верхняго конца нити на 360° въ одну и другую сторону) измѣнялась отъ 8',5 до

10',2. 9 іюня вмѣсто нея натянута была нейзильберовая проволока въ 0,07 мм. толщины, сила крученія которой колебалась между 12',9 и 13',3. Послѣ наблюденія, произведеннаго 9 октября, эта нейзильберовая проволока порвалась и была замѣнена новою. Сила крученія послѣдней колебалась между 9',3 и 9',8. Черезъ мѣсяцъ и эта проволока порвалась. Съ 13 ноября стали употреблять новую нейзильберовую проволоку такой же толщины (0,07 мм.), какъ и прежнія. Она была незадолго до того проволочена, но не была, подобно прежнимъ, смягчена посредствомъ нагрѣванія. Эта проволока служитъ до сихъ поръ; ея сила крученія, которая вначалѣ равнялась 9',4, достигла, постепенно увеличиваясь, 10',5. Результаты отдѣльныхъ абсолютныхъ опредѣленій склоненія помѣщены въ таблицѣ I.

Абсолютныя опредѣленія *горизонтальнаго напряженія* производились въ текущемъ году исключительно помощью однонитнаго теодолита; отъ января до мая измѣренія производились еженедѣльно посредствомъ обоихъ магнитовъ • и ••, съ 1 же іюня они стали производиться только разъ въ недѣлю, при чемъ употреблялись поперемѣнно оба магнита. Для наблюденій и вычисленій пользовались въ неизмѣненномъ видѣ методомъ и формулами, данными г. директоромъ Вильдомъ въ его сочинеіи: „Новый магнитный однонитный теодолитъ", въ Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg, VII Série, Tome XXXVI, № 1, St. Pétersbourg 1888. Одинъ только способъ успокоенія магнитовъ былъ, какъ упомянуто выше (стр. II), немного видоизмѣненъ: катушка, которую приходилось держать въ рукѣ, замѣнена изолированными мѣдными проволоками, прикрѣпленными къ коробкамъ теодолита.

Величины постоянныхъ, сообщенныя въ введеніи 1888 г. стр. XXVII и XXVIII, удержаны и для настоящаго года, именно:

Магнитъ •	Магнитъ ••	
$\log A' = 0{,}6599566$	$\log A'' = 0{,}6595572$	$\varepsilon = 299{,}968$ мм.
$N_0' = 28126487$	$N_0'' = 28079845$	$\sigma = 0{,}0000143$
$\mu' = 0{,}0004264$	$\mu'' = 0{,}0004663$	$3\,m = 0{,}0000540$
$\nu' = 0{,}0007744$	$\nu'' = 0{,}0007942$	$a = 0{,}0000463$
$p' = 1397{,}4$	$p'' = 1381{,}0$	$b = 0{,}00002315$
$\log B' = 7{,}7834586$	$\log B'' = 7{,}7831371$	$c = 0{,}00003808$

Для наблюденія колебаній употреблялся исключительно хронометръ въ ящикѣ Вирена № 150.

Въ коробкѣ магнита колебаній температура опредѣлялась по термометру Фуса № 125, а на линейкѣ магнита отклоненій—по термометрамъ Фуса № 117 и № 119. Для нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ получены слѣдующія поправки:

	Январь 1889.	Январь 1890.
№ 117	0°,00	— 0°,01
„ 119	0,00	— 0,01
„ 125	0,01	0,00

Величины магнитныхъ моментовъ обоихъ магнитовъ, приведенныхъ къ температурѣ 17°,5, и величины горизонтальнаго напряженія сообщены въ таблицѣ II.

Наклоненіе опредѣлялось, подобно тому какъ и прежде, помощью инклинатора Довера № 22. Отъ января до мая опредѣленія производились по одному разу въ каждыя двѣ недѣли посредствомъ двухъ стрѣлокъ, а начиная съ іюня также посредствомъ двухъ стрѣлокъ — еженедѣльно. Поправки употреблявшихся стрѣлокъ № 2, 3, 4, 5 и 6 были въ сентябрѣ и октябрѣ вновь опредѣлены. Въ началѣ 1885 г. поправки стрѣлокъ инклинатора Довера № 22 были выведены на основаніи того предположенія, что среднее изъ показаній большаго числа стрѣлокъ при нѣсколькихъ инклинаторахъ даетъ истинное наклоненіе, о чемъ болѣе подробно говорится въ первой части нашихъ Лѣтописей за 1885 г. стр. XLI и въ моемъ сочиненіи: „Изслѣдованія надъ инклинаторами со стрѣлками" въ Метеорологическомъ сборникѣ Г. Вильда, т. X, № 5. Первоначальное намѣреніе, выключить одну изъ стрѣлокъ въ качествѣ запасной изъ употребленія и пользоваться ею только для провѣрки поправокъ остальныхъ стрѣлокъ, пришлось оставить, такъ какъ въ декабрѣ 1886 г. мы убѣдились по опыту, что поправки самого инклинатора мѣняются; доказательствомъ этого служило то, что запасная стрѣлка № 3 не показывала болѣе тѣхъ отношеній между отдѣльными отсчетами, которыя наблюдались въ началѣ 1885 г. По этой причинѣ поправки стрѣлокъ для 1887 г. выведены на основаніи предположенія, что, если поправки каждой изъ стрѣлокъ и мѣняются, то средняя изъ поправокъ всѣхъ хорошихъ стрѣлокъ т. е. № 1, 3 и 4, остается безъ измѣненій. Этими поправками пользовались также въ 1888 г.; однако, въ введеніи къ лѣтописямъ прошлаго года стр. XXXII и XXXVI уже сообщено, на сколько приблизительно измѣнились поправки стрѣлокъ. Съ января до августа пользовались поперемѣнно стрѣлками № 2, 4, 5 и 6, къ числу которыхъ, начиная со времени опредѣленія поправокъ, прибавлена была еще стрѣлка № 3, которая съ того времени осталась въ употребленіи. Въ настоящемъ году стрѣлкою № 1, выключенною изъ употребленія уже въ 1887 г., нельзя было воспользоваться при опредѣленіи поправокъ, вслѣдствіе чего пришлось ограничиться предположеніемъ, что средняя изъ поправокъ стрѣлокъ № 3, 4, 5 и 6 осталась безъ измѣненій.

Среднія поправки этихъ четырехъ стрѣлокъ въ 1885 г. равнялись:

Стрѣлка № 3 = + 0',36
„ „ 4 = — 1,95
„ „ 5 = — 0,15
„ „ 6 = — 0,07

Средняя. . . = — 0',45.

Предположивъ, что средняя поправка всѣхъ четырехъ стрѣлокъ: — 0',45 не измѣнилась, мы нашли слѣдующія поправки:

Стрѣлка № 3 = + 0',42
„ „ 4 = — 4,07
„ „ 5 = + 1,08
„ „ 6 = + 0,77

Средняя. . . = — 0',45.

Произведенныя въ то-же время сравненія стрѣлки № 2, которая не сравнивалась въ 1885 г., дали для нея среднюю поправку:

стрѣлка № 2 = + 2',94.

Система пяти стрѣлокъ, отъ № 2 до № 6, имѣетъ слѣдовательно среднюю поправку:

+ 0',23,

между тѣмъ какъ ея средняя поправка въ 1887 и 1888 г. была:

+ 0',22.

Хотя поправка всей системы стрѣлокъ разнится отъ прежде найденной всего на 0',01, однако поправки каждой стрѣлки въ отдѣльности сильно измѣнились, что видно изъ слѣдующей таблицы поправокъ и ихъ измѣненій:

	1887 и 1888.	1889.	Измѣненія.
Стрѣлка № 2	— 0',18	+ 2',94	+ 3',12
„ „ 3	+ 1,95	+ 0,42	— 1,53
„ „ 4	— 1,52	— 4,07	— 2,55
„ „ 5	+ 1,00	+ 1,08	+ 0,08
„ „ 6	— 0,16	+ 0,77	+ 0,93

Для отдѣльныхъ отсчетовъ выведены слѣдующія поправки:

Мѣтка *A* къ сѣверу.

Положеніе круга.	Положеніе мѣтки.	Наведеніе.	№ 2.	№ 3.	№ 4.	№ 5.	№ 6.
E.	E.	вверху	+ 40',2	+ 31',5	+ 32',1	+ 5',0	— 4',2
		внизу	+ 2,2	— 4,2	— 3,4	— 28,4	— 38,9
W.	W.	вверху	— 31,8	— 53,4	— 44,2	— 32,2	+ 1,9
		внизу	+ 19,9	— 4,4	+ 5,3	+ 12,2	+ 47,6
W.	E.	вверху	— 22,3	— 46,0	— 40,6	— 68,5	— 75,3
		внизу	+ 26,6	+ 5,4	+ 11,8	— 15,0	— 23,3
E.	W.	вверху	+ 26,2	+ 29,6	+ 36,7	+ 39,3	+ 58,3
		внизу	— 9,2	— 8,0	— 1,7	— 1,9	+ 17,9
Средняя			+ 6,48	— 6,19	— 0,50	— 11,19	— 2,00

Мѣтка *B* къ сѣверу.

Положеніе круга.	Положеніе мѣтки.	Нападеніе.	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6
E.	E.	вверху	+ 37′,7	+ 48′,7	+ 44′,4	+ 59′,4	+ 61′,1
		внизу	+ 0,4	+ 11,7	+ 6,8	+ 17,5	+ 20,4
W.	W.	вверху	— 36,2	— 46,9	— 66,3	— 38,1	— 66,6
		внизу	+ 14,5	+ 4,6	— 15,3	+ 15,6	— 14,5
W.	E.	вверху	— 60,4	— 21,6	— 33,2	— 6,8	— 6,1
		внизу	— 6,9	+ 27,8	+ 15,2	+ 38,2	+ 40,3
E.	W.	вверху	+ 43,1	+ 33,8	+ 11,2	+ 27,6	+ 13,9
		внизу	+ 2,9	— 1,9	— 23,9	— 6,6	— 20,2
Средняя			— 0,61	+ 7,02	— 7,64	+ 13,35	+ 3,54
Средняя изъ всѣхъ поправокъ			+ 2,94	+ 0,42	— 4,07	+ 1,08	+ 0,77

Сравнивая эти поправки для каждаго отдѣльнаго отсчета съ поправками, найденными въ 1885 г. (см. введеніе 1885 г. стр. XLI) и въ 1887 г. (см. введеніе 1887 г. стр. XXX), мы видимъ, что поправка для стрѣлки № 2 при ея положеніи: мѣтка *B* къ сѣверу, кругъ къ E, мѣтка къ E, увеличилась противъ прежняго на 23′,7; тогда какъ при другихъ ея положеніяхъ разногласія въ поправкахъ не превышаютъ 8′. При означенномъ положеніи стрѣлки получались прежде отсчеты около 70° 31′; въ 1888 г. и 1889 г. они стали появляться гораздо рѣже, уступивъ мѣсто отсчетамъ около 70° 7′. Въ тѣхъ случаяхъ, когда стрѣлка № 2 устанавливалась между 70° 30′ и 70° 35′, колебанія ея были неравномѣрны, чего не замѣчалось при ея болѣе частыхъ установкахъ около 70° 7′; вслѣдствіе этого мы пользовались только послѣдними отсчетами.

Подобное же явленіе мы замѣтили въ стрѣлкѣ № 6, когда ея конецъ *A* обращенъ къ сѣверу, кругъ къ W, отмѣченная сторона къ W: въ 1885 г. получались отсчеты около 71° 6′, а теперь около 70° 43′. Эти измѣненія произошли весною настоящаго года, поэтому вновь опредѣленную поправку для этой стрѣлки мы стали примѣнять только съ 1 мая. Въ послѣднее время стрѣлка № 6 стала устанавливаться ненадежно еще при положеніи ея: конецъ *B* къ сѣверу, кругъ къ E, отмѣченная сторона къ W; мы стали получать при этомъ положеніи отсчеты, разнящіеся между собою на 38′. Что касается стрѣлокъ № 3, 4 и 5, то бывали случаи, что и онѣ, хотя весьма рѣдко, устанавливались невѣрно.

До мая настоящаго года стрѣлки инклинатора намагничивались и перемагничивались посредствомъ сильнаго электромагнита, возбуждаемаго нѣсколькими оборотами рукоятки магнитно-электрической машины Сименса и Гальске; для этого стрѣлку, помѣщенную въ желобокъ — предназначенный, собственно, для намагничиванія черезъ натираніе — приводили почти въ соприкосновеніе съ заостренными полюсами электромагнита. Съ іюня мѣсяца мы стали пользоваться для намагничиванія и перемагничиванія стрѣлокъ двумя аккумуляторами и соленоидомъ; для этого стрѣлку, положенную предварительно въ упомянутый желобокъ, вдвигаютъ въ соленоидъ и подвергаютъ дѣйствію тока въ теченіе 30 секундъ съ пятисекунднымъ перерывомъ.

Найденныя величины наклоненій помѣщены въ таблицѣ III.

6. Непосредственныя наблюденія надъ измѣненіями земнаго магнитизма.

Непосредственныя наблюденія надъ измѣненіями земнаго магнитизма производились ежедневно по прошлогоднимъ варіаціоннымъ приборамъ въ $8^ч$ у., $2^ч$ д. и $10^ч$ в.; по нимъ же производились непосредственныя наблюденія при всѣхъ абсолютныхъ и другихъ магнитныхъ опредѣленіяхъ.

Для опредѣленія угловой величины одного дѣленія шкалы *однонитнаго магнитометра* было измѣрено 31 января и 2 іюля 1889 г. и 20 января 1890 г. разстояніе между шкалою и зеркаломъ магнита. Принявъ въ соображеніе поправку масштаба + 0,84 мм. (см. стр. 21 статьи г. директора Вильда, упомянутой на стр. III), мы получили для этого разстоянія слѣдующія величины:

31 января 1889 г.	$E = 3439{,}6$ мм.
2 іюля „ „	$E = 3438{,}6$ „
20 января 1890 „	$E = 3438{,}9$ „

Угловая величина одного дѣленія шкалы равнялась на основаніи этихъ данныхъ въ продолженіе всего года

0′,4997

Это число могло быть замѣнено при всѣхъ бывшихъ отсчетахъ болѣе короткимъ: 0′,5. Поправка разстоянія, зависящая отъ толщины промежуточныхъ стеколъ съ параллельными поверхностями, равна въ настоящемъ случаѣ нулю.

Произведенныя въ теченіе 1888 г. измѣренія этого разстоянія разнятся между собою на 5,2 мм., при чемъ наименьшее разстояніе было найдено въ іюлѣ. Въ нынѣшнемъ году наименьшее разстояніе получилось также въ іюлѣ, однако разногласія между всѣми опредѣленіями 1889 г. не превышали 1 мм. Убѣдившись на основаніи только что сказаннаго въ томъ, что столбъ достигъ удовлетворительнаго постоянства, мы установили приборъ въ январѣ 1890 г. на такомъ разстояніи, что угловая величина одного дѣленія шкалы болѣе приблизилась къ 0′,5.

Склоненія вычислялись по формулѣ

$$D = d_1 + 0',5\,(n - n_1),$$

въ которой D обозначаетъ искомое склоненіе, d_1 — склоненіе, соотвѣтствующее дѣленію шкалы n_1, n — отсчетъ по движущемуся, а n_1 — по неподвижному зеркалу; нормальныя положенія d_1 вычислялись по опредѣленіямъ за три мѣсяца для средняго изъ нихъ, если въ теченіе этого времени не производилась жюстировка прибора. 1 октября было снова устранено крученіе нити, которое достигло 9°, вслѣдствіе чего нормальное положеніе для сентября мѣсяца могло быть выведено только на основаніи опредѣленій двухъ мѣсяцевъ. 4 октября было замѣчено, что магнитъ вышелъ изъ центральной оси коробки; для того, чтобы предупредить могущія произойти отъ этого тренія, пришлось поправить винты подставки и измѣнить такимъ образомъ нормальное положеніе. Поэтому для первыхъ 4 дней октября нормальное положеніе было выведено на основаніи опредѣній 3 октября, а для остальныхъ дней — на основаніи опредѣленій отъ 9 до 30 октября. Во время измѣреній абсолютнаго склоненія, произведенныхъ 6 и 13 сентября, концы оправы движущагося зеркала пришли въ соприкосновеніе съ концами неподвижнаго зеркала, вслѣдствіе чего результатами этихъ измѣреній нельзя было воспользоваться. Такъ какъ 20 января 1890 г. однонитный магнитометръ былъ установленъ на 2 мм. ближе къ шкалѣ, то для вычисленія средняго нормальнаго положенія для декабря мѣсяца могли быть употреблены только опредѣленія, произведенныя до 17 января 1890 года.

Для среднихъ нормальныхъ положеній получились слѣдующія величины:

	Величина		Среднее отклоненіе.
$d_1 = 0°$	18′,96 ± 0′,28	для января	± 0′,22
	19,00 ± 0,21	„ февраля	
	18,92 ± 0,19	„ марта	
	18,85 ± 0,20	„ апрѣля	
	18,91 ± 0,22	„ мая	
	19,01 ± 0,20	„ іюня	
	19,09 ± 0,11	„ іюля	± 0′,12.
	19,09 ± 0,15	„ августа	
	19,02 ± 0,18	„ сентября	
	25,58 —	„ 1—4 октября	
	17,86 ± 0,02	„ 4—31 октября	
	17,81 ± 0,11	„ ноября	
	17,79 ± 0,13	„ декабря.	

Скачекъ, замѣчаемый въ величинахъ средняго отклоненія при переходѣ съ іюня на іюль, должно приписать употребленію нейзильберовой проволоки въ деклинаторѣ для абсолютныхъ измѣреній. Хотя эта проволока была натянута, какъ упомянуто выше, уже въ іюнѣ, скачекъ однако замѣчается при переходѣ съ іюня на іюль потому, что въ число данныхъ, на основаніи которыхъ опредѣлено нормальное положеніе для іюня, входятъ опредѣленія мая мѣсяца. Отдѣльныя величины нормальныхъ положеній помѣщены въ таблицѣ IV.

Отсчеты по *двунитному магнитометру* переводились на абсолютную величину горизонтальнаго напряженія по прежней формулѣ:

$$H = h_1 + dH[n - n_1 + \mu\,(t - 21°,0)].$$

Въ этой формулѣ H обозначаетъ искомое горизонтальное напряженіе, h_1 — среднее нормальное положеніе, ∂H — коэфиціентъ чувствительности, который, какъ и прежде, вычислялся изъ наблюденій надъ отклоненіями, n — отсчетъ по движущемуся зеркалу, n_1 — отсчетъ по неподвижному зеркалу, μ — коэфиціентъ температуры, t — температуру магнита. 1 октября двунитный магнитометръ былъ занова жюстированъ; при этомъ былъ опредѣленъ уголъ крученія въ 43° 24′,85, изъ котораго выведенъ слѣдующій коэфиціентъ чувствительности:

$$\partial H = 0{,}0002522 \text{ мгр. мм. сек.},$$

между тѣмъ какъ изъ отклоненій, которыя у однонитнаго магнитометра равнялись 290 до 292 дѣленій шкалы, а у двунитнаго 270 до 272 и въ октябрѣ 274 дѣленіямъ шкалы, выведены нижеслѣдующіе коэфиціенты чувствительности; разстояніе между магнитами было при этихъ опредѣленіяхъ всегда одно и то-же: 50 см.

1889 января 30	$\partial H = 0{,}0002569 \pm 0{,}0000000$	мгр. мм. сек.
апрѣля 29	$\partial H = 0{,}0002553 \pm 0{,}0000001$	„ „ „
іюля 2	$\partial H = 0{,}0002568 \pm 0{,}0000000$	„ „ „
октября 4	$\partial H = 0{,}0002543 \pm 0{,}0000002$	„ „ „
1890 января 22	$\partial H = 0{,}0002544 \pm 0{,}0000001$	„ „ „

Что касается коэфиціента температуры μ, то мы пользовались для него величиною, вычисленною въ прошломъ году, именно:

$$\mu = -0{,}00021 \text{ мгр. мм. сек.} = -0{,}84 \text{ дѣленія шкалы}$$

на 1° въ смыслѣ перекомпенсаціи.

Для нормальныхъ положеній, выведенныхъ на основаніи абсолютныхъ измѣреній горизонтальнаго напряженія, получились слѣдующія величины:

$h_1 = 1{,}63435 \pm 0{,}00013$	для января
$h_1 = 1{,}63426 \pm 0{,}00011$	„ 1 февраля до 15 марта
$h_1 = 1{,}63364 \pm 0{,}00012$	„ 15 марта до 29 апрѣля
$h_1 = 1{,}63515 \pm 0{,}00007$	„ 29 апрѣля до 22 іюня
$h_1 = 1{,}63405 \pm 0{,}00008$	„ 22 іюня до 31 іюля
$h_1 = 1{,}63387 \pm 0{,}00016$	„ августа
$h_1 = 1{,}63367 \pm 0{,}00011$	„ сентября
$h_1 = 1{,}64243 \pm 0{,}00010$	„ октября
$h_1 = 1{,}64230 \pm 0{,}00009$	„ ноября
$h_1 = 1{,}64221 \pm 0{,}00008$	„ декабря.

Въ мартѣ, особенно въ среднихъ числахъ этого мѣсяца, нормальныя положенія двунитнаго магнитометра подвергались постепенно возрастающимъ измѣненіямъ; вслѣдствіе этого для вычисленія среднихъ нормальныхъ положеній мы раздѣлили опредѣленія за мартъ мѣсяцъ на двѣ половины: первая изъ нихъ, вмѣстѣ съ другими опредѣленіями, послужила для вывода средняго нормальнаго положенія для февраля и первой половины марта а другая — для второй половины марта и апрѣля.

Въ то же время отсчеты по шкалѣ этого прибора на столько удалились отъ ея середины, что было невозможно опредѣлить по ней чувствительность. Въ виду этого оказалось необходимымъ привести болѣе точно магнитъ въ положеніе перпендикулярное къ магнитному меридіану, что и было исполнено 29 апрѣля; при этомъ, конечно, измѣнилось и нормальное положеніе прибора. Оно измѣнилось кромѣ того 22 іюня, когда пришлось поднять немного южный винтъ подставки, такъ какъ магнитъ вслѣдствіе наклоненія столба принялъ эксцентричное положеніе. Послѣднее измѣненіе нормальнаго положенія двунитнаго магнитометра произошло вслѣдствіе жюстировки, произведенной 1 октября.

Эта жюстировка была произведена съ тою цѣлью, чтобы привести отсчеты на сколько возможно ближе къ срединѣ шкалы и получить такимъ образомъ нормальное положеніе болѣе подходящее къ среднему горизонтальному напряженію; кромѣ того желательно было снова опредѣлить уголъ крученія z_0 и измѣрить склоненіе и горизонтальное напряженіе, соотвѣтствующія этому углу крученія. Благодаря этому, мы получили точныя значенія величинъ, необходимыхъ при вычисленіи коэфиціента чувствительности изъ наблюденій надъ отклоненіями по точной формулѣ $15'$, данной г. директоромъ Вильдомъ на 31 стр. его сочиненія: „Новая форма магнитныхъ варіаціонныхъ инструментовъ и соотвѣтствующихъ приборовъ для фотографическаго регистрированія и для отсчетовъ посредствомъ шкалы“[1]). При этой жюстировкѣ мы воспользовались въ первый разъ горизонтальнымъ кругомъ съ дѣленіями (обозначеннымъ на фиг. 1 и 2 стр. 7 вышеупомянутаго сочиненія г. директора Вильда буквами *TT*), вмѣсто прижимаемаго кольца (*bb*) и указателя (*a*). Непосредственные отсчеты по этому кругу, при помощи двухъноніусовъ, могутъ быть произведены до одной минуты; полуминуты могутъ быть опредѣлены съ большою надежностью глазомѣромъ. Если при этомъ принять во вниманіе, что за уголъ крученія принималось среднее изъ 4 отсчетовъ, то точность величины z_0 можно оцѣнить въ $0{,}'1$, чего нельзя было достичь при употребленіи прижимаемаго кольца и указателя.

Точная формула $15'$ для вычисленія коэфиціента чувствительности можно написать, ради краткости, въ слѣдующемъ видѣ:

$$k = \frac{N}{2E.M.}\left\{1-\left(\frac{N}{2E}\right)^2+\left(\frac{M}{2D}\right)^2-\mathfrak{M}+\mathfrak{K}+\mathfrak{D}+\mathfrak{T}-\mathfrak{S}\right\},$$

гдѣ

$$\mathfrak{M} = \mu'\left\{\tfrac{1}{2}(t_1+t_2)-t\right\} \qquad \mathfrak{T} = \frac{\tfrac{1}{2}(n_1+n_2)-n'}{2E}\,\mathrm{tg}\, z_0$$

$$\mathfrak{K} = k(m-m_0) \qquad \mathfrak{S} = s\,\frac{1-z_0\,\mathrm{cotg}\,z_0}{\cos z_0}$$

$$\mathfrak{D} = 0{,}0000463\,.\,\Delta$$

---

1) Mémoires de l'Académie Impériale des Sc. de St. Pétersbourg, VII Sér., T. XXXVII, № 4. St. Pétersbourg, 1889.

Въ этой формулѣ N обозначаетъ (см. стр. 23 сочиненія г. директора Вильда) уголъ отклоненія, выраженный числомъ дѣленій шкалы, у однонитнаго магнитометра, M — ту же величину у двунитнаго магнитометра, E — разстояніе шкалы отъ зеркала у унифиляра, D—то же разстояніе у бифиляра, μ'— коэфиціентъ температуры отклоняющаго магнита, t_1 и t_2 — температуру этого магнита при наблюденіяхъ надъ отклоненіями бифиляра, t — температуру того же магнита при отклоненіяхъ унифиляра, m — отсчеты по бифиляру во время наблюденій надъ отклоненіями унифиляря, m_0 — дѣленіе шкалы, соотвѣтствующее углу крученія z_0, Δ — выраженную въ минутахъ силу крученія нити унифиляра, n_1 и n_2— отсчеты по унифиляру во время наблюденій надъ отклоненіями бифиляра, n'— отсчетъ по унифиляру при первоначальномъ опредѣленіи меридіана, s—отношеніе силы крученія нитей подвѣса къ напряженію тяжести, k — коэфиціентъ чувствительности, приведенный къ $H_0 = 1$.

Температура въ залѣ магнитометровъ весьма постоянна; во время наблюденій надъ отклоненіями она незначительно повышается; измѣненія ея, однако, настолько равномѣрны, что можно допустить, что отклоненія по унифиляру, которыя наблюдаются непосредственно *до* и *послѣ* измѣренія отклоненій бифиляра, происходятъ при той же температурѣ, при которой наблюдаются отклоненія послѣдняго. При этомъ допущеніи $\mathfrak{M} = 0$.

Сила крученія нити унифиляра равна 8,'2, поэтому числовое значеніе $\mathfrak{D} = 0{,}0003797$.

Такъ какъ $s = 0{,}00387$ и $z_0 = 43^\circ\ 24'\ 51''$, то $\mathfrak{S} = 0{,}0010689$; слѣдовательно сумма:

$$-\mathfrak{M} + \mathfrak{D} - \mathfrak{S} = -0{,}0006892.$$

При настоящей установкѣ унифиляра и бифиляра

$$\mathfrak{K} = 0{,}0001550\ (m - m_0)$$
$$\mathfrak{T} = 0{,}0001376\ (\tfrac{1}{2}\,[n_1 + n_2] - n')$$

Вставивъ въ формулу данныя числовыя величины, мы получимъ:

$$k = \frac{N}{2E.M}\left\{1 - \left(\frac{N}{2\,E}\right)^2 + \left(\frac{M}{2\,D}\right)^2 + 0{,}0001550\ (m - m_0) + 0{,}0001376\left(\tfrac{1}{2}(n_1 + n_2) - n'\right) - 0{,}0006892\right\}.$$

При новой жюстировкѣ прибора мы, къ сожалѣнію, упустили случай сдѣлать m_0 равнымъ 300,0; поэтому уголъ крученія z_0 пришлось опредѣлить при дѣленіи шкалы $m_0 = 294{,}6$. Во время жюстировки бифиляра горизонтальное напряженіе $H_0 = 1{,}6409$, а склоненіе $= 0^\circ\ 16{,}'6$.

Послѣ пережюстировки прибора были произведены 4 октября 1889 г. и 22 января 1890 г. двѣ серіи наблюденій надъ отклоненіями, изъ которыхъ выведены для упомянутыхъ величинъ слѣдующія числовыя значенія:

	4 октября 1889.		22 января 1890.	
$N =$	290,58	дѣленіямъ шкалы	290,07	дѣленіямъ шкалы
$M =$	272,56	„ „	272,18	„ „
$2\ E =$	6880,8	„ „	6876,0	„ „
$2\ D =$	6871,6	„ „	6871,6	„ „
$m - m_0 =$	−3,9	„ „	−1,9	„ „
$\frac{1}{2}(n_1 + n_2) - n' =$	3,4	„ „	−0,6	„ „

На основаніи этихъ данныхъ получены слѣдующіе коэфиціенты чувствительности k:

4 октября 1889: $k = 0{,}00015478$
22 января 1890: $k = 0{,}00015479$,

между тѣмъ какъ изъ угла крученія $z_0 = 43^\circ\ 24'\ 51''$ и разстоянія между шкалою и зеркаломъ бифиляра $E = 3435{,}8$ дѣленія шкалы (въ октябрѣ 1889 г.) выведена для коэфиціента чувствительности слѣдующая величина:

$$k' = \frac{\operatorname{cotg} z_0}{2\,D} = 0{,}00015381.$$

Разность между величиною k', полученной по углу крученія z_0, и величиною k, полученной по отклоненіямъ 4 октября, равна 0,0000009; эта разность, выходя за предѣлы точности, до которой производится отдѣльное опредѣленіе, указываетъ на нѣкоторые недостатки въ опредѣленіяхъ этихъ величинъ, какъ то: не вполнѣ принятую во вниманіе коллимацію магнита бифиляра, недостаточно точную нивелировку прибора и возможное присутствіе желѣза въ массивномъ кольцѣ *CDcd* (ср. фиг. 1 и 2 въ вышеупомянутомъ сочиненіи г. директора Вильда); послѣднее обстоятельство должно имѣть большое вліяніе, такъ какъ полюсы магнита при жюстировкѣ, производимой исключительно помощью круга съ дѣленіями, слишкомъ близко подходятъ къ внутренней поверхности кольца.

По коэфиціенту чувствительности k, принятому по наблюденіямъ отклоненій за 0,0001548, опредѣлялись, начиная съ 1 октября, кромѣ нормальныхъ положеній h_1 по способу, употреблявшемуся до сихъ поръ, еще нормальныя положенія H_0 по формулѣ II′, данной г. директоромъ Вильдомъ въ вышеупомянутомъ сочиненіи на 27 стр. Введя въ эту формулу величину k, мы получимъ:

$$H = H_0\{1 + k(m - m_0) + \beta(t - t_0)\}, \qquad \text{II}'$$

гдѣ β обозначаетъ коэфиціентъ температуры магнита бифиляра. Величина β равняется:

$$\beta = -\frac{0.00021}{H_0} = -\frac{0.00021}{1{,}6409} = -0{,}000129.$$

Для опредѣленія нормальнаго положенія H_0 формула II′ была приведена къ слѣдующему виду:

$$H_0 = \frac{H}{1 + 0{,}0001548\,(m - m_0) - 0{,}000129\,(t - t_0)}$$

Въ этой формулѣ для числоваго значенія m_0 вмѣсто 300,0 взято дѣленіе шкалы, соотвѣтствующее углу крученія z_0, т. е. 294,6. По этой формулѣ получились слѣдующія среднія нормальныя положенія H_0:

$$H_0 = 1{,}64105 \pm 0{,}00010 \text{ мгр. мм. сек. для октября.}$$
$$H_0 = 1{,}64094 \pm 0{,}00009 \quad „ \quad „ \quad „ \quad „ \text{ ноября}$$
$$H_0 = 1{,}64085 \pm 0{,}00008 \quad „ \quad „ \quad „ \quad „ \text{ декабря.}$$

Отдѣльныя величины H_0 помѣщены въ таблицѣ V. Если замѣнить разность $m - m_0$ болѣе удобной и болѣе употребительной: m—300,0, то слѣдуетъ только въ формулѣ II′ вывести за скобки $5{,}4\,k\,H_0 = 0{,}0008359\,H_0 = 0{,}00137$; сдѣлавъ это, мы получимъ:

для октября $H_{300} = 1{,}64242$
„ ноября $H_{300} = 1{,}64231$
„ декабря $H_{300} = 1{,}64222$.

Числа h_1 и H_{300} хорошо согласуются между собою, такъ что въ данномъ случаѣ, когда величина $m - m_0$ незначительна, оба способа вычисленія даютъ одинаковые результаты.

Поправка термометра Грейнера при двунитномъ магнитометрѣ считалась въ прошломъ году равною нулю. По произведеннымъ въ нынѣшнемъ году опредѣленіямъ нулевой точки этого термометра получились слѣдующія поправки для 0°:

11 февраля	1889	—0°,55
30 іюля	1889	—0,53
10 января	1890	—0,58,

а для 21° выведена 30 іюля 1889 г. поправка: —0°,85 или круглымъ числомъ: —0°,8. Эту поправку мы приняли въ расчетъ при опредѣленіи нормальныхъ положеній съ 1 января 1889 года.

Отсчеты по *Ллойдовымъ вѣсамъ* переводились на абсолютную мѣру, какъ и раньше, по формулѣ:

$$V = v_1 + dV\,[n - n_1 - 0{,}44\,(t - 21^\circ{,}0)],$$

въ которой V обозначаетъ искомое вертикальное напряженіе, v_1 — нормальное положеніе, т. е. вертикальное напряженіе, соотвѣтствующее отсчету n_1, n — отсчетъ по подвижному зеркалу, n_1—отсчетъ по неподвижному зеркалу и t — температуру.

Полученный по прошлогоднимъ опредѣленіямъ коэфиціентъ температуры

0,00012 мгр. мм. сек. = 0,44 дѣленіямъ шкалы

удержанъ и для настоящаго года.

Опредѣленія коэфиціента чувствительности ∂V производились при 45 и 50 см. разстоянія между отклоняющимъ и отклоняемымъ магнитомъ, при чемъ отклоненія у однонитнаго магнитометра равнялись 212 и 155 дѣленіямъ шкалы, а отклоненія у Ллойдовыхъ вѣсовъ равнялись 200 и 142 дѣленіямъ. Для величины ∂V выведены изъ этихъ опредѣленій слѣдующія числовыя значенія:

$\partial V = 0,0002508 \pm 0,0000000$ опредѣлено 30 января 1889.
$\partial V = 0,0002516 \pm 0,0000004$ „ 29 апрѣля „
$\partial V = 0,0002528 \pm 0,0000002$ „ 2 іюля „
$\partial V = 0,0002581 \pm 0,0000004$ „ 4 октября „
$\partial V = 0,0002543 \pm 0,0000001$ „ 22 января 1890.

Послѣ того какъ для стрѣлокъ инклинатора были выведены новыя поправки, всѣ нормальныя положенія, начиная съ 1 января, были вновь перечислены. На основаніи нормальныхъ положеній, сообщенныхъ въ таблицѣ VI, вычислены по даннымъ каждыхъ 3 смежныхъ мѣсяцевъ, для средняго изъ нихъ, слѣдующія нормальныя положенія:

Январь	$v_1 = 4{,}6925 \pm 0{,}0039$	мгр. мм. сек.
Февраль	$v_1 = 4{,}6909 \pm 0{,}0051$	„ „ „
Мартъ	$v_1 = 4{,}6904 \pm 0{,}0060$	„ „ „
Апрѣль	$v_1 = 4{,}6886 \pm 0{,}0048$	„ „ „
Май	$v_1 = 4{,}6885 \pm 0{,}0034$	„ „ „
Іюнь	$v_1 = 4{,}6867 \pm 0{,}0033$	„ „ „
Іюль	$v_1 = 4{,}6860 \pm 0{,}0034$	„ „ „
Августъ	$v_1 = 4{,}6840 \pm 0{,}0029$	„ „ „
Сентябрь	$v_1 = 4{,}6832 \pm 0{,}0027$	„ „ „
Октябрь	$v_1 = 4{,}6831 \pm 0{,}0028$	„ „ „
Ноябрь	$v_1 = 4{,}6838 \pm 0{,}0033$	„ „ „
Декабрь	$v_1 = 4{,}6846 \pm 0{,}0030$	„ „ „

Поправка термометра Грейнера, приложеннаго къ этому прибору, равняется, согласно повѣркѣ, произведенной 30 іюля 1889 г., при температурахъ залы магнитометровъ —0°,89, или приближенно —0°,9. Послѣдняя величина принята въ соображеніе при вычисленіи всѣхъ нормальныхъ положеній текущаго года. Поправки нулевой точки этого термометра равнялись:

11 февраля 1889 = — 0°,65
30 іюля „ = — 0,73
10 января 1890 = — 0,72.

7. Магнитографы.

Угловая величина одного дѣленія шкалы *однонитнаго магнитографа* принималась, какъ и раньше, равною:

1 дѣленіе шкалы = 0′,960.

Величины отдѣльныхъ нормальныхъ положеній этого прибора помѣщены въ таблицѣ I. Для перевода фотографическихъ записей унифиляра вычислены изъ нормальныхъ положеній каждыхъ трехъ смежныхъ мѣсяцевъ для средняго изъ нихъ слѣдующія среднія нормальныя положенія:

		Среднее отклоненіе.
Январь	$d = 0°27',77 \pm 0',22$	± 0′,21.
Февраль	$d = 0\ 27,76 \pm 0,19$	
Мартъ	$d = 0\ 27,65 \pm 0,18$	
Апрѣль	$d = 0\ 27,54 \pm 0,23$	
Май	$d = 0\ 27,63 \pm 0,24$	
Іюнь	$d = 0\ 27,71 \pm 0,21$	
Іюль	$d = 0\ 27,80 \pm 0,10$	± 0,13.
Августъ	$d = 0\ 27,68 \pm 0,15$	
Сентябрь	$d = 0\ 27,60 \pm 0,13$	
Октябрь	$d = 0\ 27,63 \pm 0,13$	
Ноябрь	$d = 0\ 27,79 \pm 0,14$	
Декабрь	$d = 0\ 27,78 \pm 0,14$	

Что касается измѣненій нормальнаго положенія, то должно замѣтить, что ни въ одномъ изъ предшествующихъ годовъ оно не было столь постоянно, какъ въ нынѣшнемъ.

Записи *двунитнаго магнитографа* переводились по слѣдующей формулѣ:

$$H = h - \partial H \{n - 1{,}384\ (t - 21{,}^\circ 0)\}.$$

Въ этой формулѣ H обозначаетъ искомое горизонтальное напряженіе, h—среднее нормальное положеніе, n—ординату, за начало которой принимается сотое дѣленіе шкалы при совпаденіи шестидесятаго дѣленія съ постоянной линіей, t—температуру по отражательному термометру. Коэфиціентъ чувствительности ∂H опредѣлялся, какъ и прежде, помощью отклоненій на разстояніи 2,2 фута, при чемъ уголъ отклоненія у однонитнаго магнитографа равнялся приблизительно 52, а у двунитнаго 47 дѣленіямъ шкалы. Для этого коэфиціента получились слѣдующія величины:

25	января	1889	$\partial H = 0{,}0004969 \pm 0{,}0000004$	мгр.	мм.	сек.
29	апрѣля	„	$\partial H = 0{,}0004978 \pm 0{,}0000009$	„	„	„
1	іюля	„	$\partial H = 0{,}0004952 \pm 0{,}0000020$	„	„	„
6	„	„	$\partial H = 0{,}0004983 \pm 0{,}0000008$	„	„	„
7	октября	„	$\partial H = 0{,}0005005 \pm 0{,}0000008$	„	„	„
18	января	1890	$\partial H = 0{,}0005015 \pm 0{,}0000004$	„	„	„

Величина, полученная въ январѣ 1889 г., употреблялась съ января до марта, полученная въ апрѣлѣ — съ апрѣля до іюня, полученная 6 іюля — съ іюля до сентября, полученная въ октябрѣ — съ октября до декабря. Опредѣленіемъ, произведеннымъ 1 іюля, нельзя было воспользоваться, такъ какъ часть записей отклоненій пала на такое мѣсто фотографической бумаги, на которомъ въ бромѣ-желатинномъ слоѣ образовался при проявленіи кривой пузырекъ; это затрудняло измѣренія ординатъ и дѣлало ихъ не вполнѣ надежными.

Нормальныя положенія, опредѣленныя по результатамъ абсолютныхъ измѣреній горизонтальнаго напряженія помощью новаго однонитнаго теодолита, сообщены въ таблицѣ II. Изъ нормальныхъ положеній каждыхъ трехъ смежныхъ мѣсяцевъ получились для нынѣшняго года слѣдующія среднія величины:

Январь	$h = 1{,}63856 \pm 0{,}00017$	мгр.	мм.	сек.
Февраль.	$h = 1{,}63852 \pm 0{,}00013$	„	„	„
Мартъ.	$h = 1{,}63832 \pm 0{,}00021$	„	„	„
Апрѣль	$h = 1{,}63806 \pm 0{,}00027$	„	„	„
Май	$h = 1{,}63783 \pm 0{,}00019$	„	„	„
Іюнь.	$h = 1{,}63774 \pm 0{,}00014$	„	„	„
Іюль.	$h = 1{,}63761 \pm 0{,}00016$	„	„	„
Августъ.	$h = 1{,}63745 \pm 0{,}00024$	„	„	„
Сентябрь	$h = 1{,}63716 \pm 0{,}00011$	„	„	„
Октябрь	$h = 1{,}63712 \pm 0{,}00006$	„	„	„
Ноябрь	$h = 1{,}63706 \pm 0{,}00012$	„	„	„
Декабрь.	$h = 1{,}63702 \pm 0{,}00011$	„	„	„
	Годовая средняя $\pm 0{,}00016$	мгр.	мм.	сек.

Опредѣленіе 5 сентября, вслѣдствіе магнитныхъ возмущеній, выключено изъ таблицы.

Не считая цѣлесообразнымъ часто мѣнять числовую величину коэфиціента температуры, мы пользовались въ теченіе всего года величиною, опредѣленною въ 1882 г., а именно:

$$1^\circ \text{ Ц.} = 1{,}384 \text{ дѣленіямъ шкалы.}$$

Однако, вслѣдствіе того, что произведенныя въ прошломъ году опредѣленія коэфиціента температуры дали въ результатѣ бо́льшую для него величину, чѣмъ прежде, мы произвели и въ настоящемъ году, съ 18 октября по 10 ноября, рядъ новыхъ сравненій между двунитнымъ магнитографомъ, температуру котораго измѣняли отъ 19°,1 до 22°,7, и двунитнымъ магнитометромъ, температуру котораго поддерживали постоянной. Для этихъ опредѣленій температура магнитографа была сначала повышена, затѣмъ понижена, потомъ снова повышена и опять понижена. Для коэфиціента температуры по опредѣленіямъ нынѣшняго года получилась слѣдующая величина:

$$1^\circ \text{ Ц.} = 1{,}583 \text{ дѣленіямъ шкалы,}$$

между тѣмъ какъ изъ опредѣленій прошлаго года выведена слѣдующая средняя величина:

$$1^\circ \text{ Ц.} = 1{,}600 \text{ дѣленіямъ шкалы.}$$

Средняя изъ величинъ, найденныхъ въ послѣдніе два года, т. е.

$$1° \text{Ц.} = 1{,}592 \text{ дѣленіямъ шкалы}$$

оказывается на 0,208 дѣленій шкалы болѣе величины, найденной въ 1882 г. На основаніи вышеизложеннаго нѣтъ причины долѣе сомнѣваться въ томъ, что коэфиціентъ температуры дѣйствительно увеличился; поэтому съ 1 января 1890 года мы будемъ пользоваться новою величиною:

$$1° \text{Ц.} = 1{,}592 \text{ дѣленіямъ шкалы.}$$

Записи *отражательнаго термометра* въ коробкѣ двунитнаго магнитографа переводились на градусы Цельзія, какъ и въ прошломъ году, по шкалѣ, выведенной графическимъ путемъ въ концѣ 1888 года. Только отъ октября до декабря употребляли новую шкалу, выведенную на основаніи сравненій, произведенныхъ во время опредѣленія коэфиціента температуры.

Среднія разности между показаніями ртутнаго термометра, по которому производились три раза въ день непосредственные отсчеты, и между соотвѣтствующими записями отражательнаго термометра дали въ настоящемъ году слѣдующія величины:

въ Январѣ	0°,00
„ Февралѣ	— 0,03
„ Мартѣ	— 0,02
„ Апрѣлѣ	— 0,02
„ Маѣ	— 0,06
„ Іюнѣ	— 0,02
„ Іюлѣ	— 0,02
„ Августѣ	— 0,06
„ Сентябрѣ	— 0,06
„ Октябрѣ	0,02
„ Ноябрѣ	0,01
„ Декабрѣ	— 0,01.

Уже въ 1887 году при контролѣ записей магнитографовъ мы замѣтили, какъ упомянуто въ введеніи прошлаго года на стр. XXXIII и XXXIV, что между показаніями магнитографовъ и магнитометровъ получаются разногласія, которыя, повидимому, находятся въ зависимости отъ отдѣльныхъ лампъ, ихъ цилиндровъ и ихъ установокъ. Вслѣдствіе этого лампы каждаго изъ магнитографовъ были въ прошломъ году сдѣланы по возможности одинаковыми и такъ устроены, что ихъ можно юстировать. Съ 1 января 1889 г. перестановка лампъ была совершенно прекращена, такъ что съ этого числа записи каждаго дня получались на особомъ листѣ. Благодаря этому, разногласія записей обусловливаются только лампами и цилиндрами, покрытыми бумагой, такъ какъ только они теперь мѣняются. При производимомъ мною контролѣ обработки записей магнитографовъ, вычисляются непосредственные отсчеты магнитометровъ, производимые ежедневно въ три срока, и сравниваются, какъ и прежде, съ результатами, полученными по магнитографамъ. Въ записяхъ двунитнаго магнитографа оказались и въ нынѣшнемъ году разногласія, зависящія отъ лампъ: при лампѣ B_1 получались для горизонтальнаго напряженія отъ января до сентября величины немного меньшія, а отъ октября до декабря немного бóльшія, чѣмъ при лампѣ B_2. Это можно видѣть изъ слѣдующихъ величинъ, дѣйствительныхъ для срока $2^ч$ дня:

	$B_2 - B_1$.	
Январь	0,00017	мгр. мм. сек.
Февраль	0,00026	„ „ „
Мартъ	0,00031	„ „ „
Апрѣль	0,00018	„ „ „
Май	0,00019	„ „ „
Іюнь	0,00025	„ „ „
Іюль	0,00025	„ „ „
Августъ	0,00012	„ „ „
Сентябрь	0,00014	„ „ „
Октябрь	— 0,00020	„ „ „
Ноябрь	— 0,00030	„ „ „
Декабрь	— 0,00012	„ „ „

Какъ лампы, такъ и цилиндры съ фотографической бумагой мѣняются ежедневно послѣ срока $10^ч$ в. Для того чтобы разрѣшить вопросъ, отъ чего зависятъ эти разногласія: отъ упомянутыхъ ли цилиндровъ, или отъ лампъ, 6 августа лампа не была перемѣнена, такъ что цилиндръ съ бумагою, употреблявшійся до того одновременно съ лампою B_1, употребляется съ 6 августа вмѣстѣ съ лампою B_2.

Изъ предыдущей таблицы видно, что разность въ августѣ, первые пять дней котораго были выключены изъ вычисленія, и въ сентябрѣ значительно менѣе, чѣмъ въ предшествующіе мѣсяцы. Это указываетъ на то, что разногласія въ записяхъ одного и того же прибора зависятъ не только отъ лампъ, но и отъ цилиндровъ съ фотографической бумагой. Въ разностяхъ, вычисленныхъ для каждаго срока отдѣльно, также замѣчаются разногласія, достигающія величины 0,00003 мм. мгр. сек. — 2 октября было измѣнено положеніе горѣлокъ, послѣ чего появилась замѣчательная перемѣна въ знакѣ этой разности.

Изъ вышеприведенныхъ разностей слѣдуетъ, что среднее отклоненіе нормальныхъ положеній двунитнаго магнитографа больше соотвѣтствующей величины двунитнаго магнитометра.

Записи *Ллойдовыхъ вѣсовъ магнитографовъ* вычислялись, какъ и прежде, по формулѣ:

$$V = v + \partial V \{n + \mu (t - 21{,}^\circ 0)\},$$

гдѣ V обозначаетъ искомое вертикальное напряженіе, v — среднее нормальное положеніе, ∂V — коэфиціентъ чувствительности, n — ординату, за начало которой принимается сотое дѣленіе шкалы при совпаденіи шестидесятаго дѣленія съ постоянной линіей записи, μ — коэфиціентъ температуры, выраженный въ дѣленіяхъ шкалы.

Коэфиціентъ чувствительности опредѣлялся посредствомъ наблюденій надъ отклоненіями, произведенными на разстояніи 2,2 фута между отклоняющимъ и отклоняемымъ магнитами; при этомъ отклоненія у однонитнаго магнитографа достигали 62, а у Ллойдовыхъ вѣсовъ 52 дѣленій шкалы. Одинъ только разъ, 22 марта, пришлось произвести наблюденія надъ отклоненіями на разстояніи 3,05 ф., при чемъ они у унифиляра равнялись 23, а у Ллойдовыхъ вѣсовъ 45 дѣленіямъ шкалы. Отклоненія эти необходимо было произвести съ разстоянія 3,05 фута потому, что въ данномъ случаѣ записи, при болѣе близкомъ разстояніи между магнитами, выходили на одной сторонѣ за край фотографической бумаги. Отдѣльныя опредѣленія дали для коэфиціента чувствительности слѣдующія величины:

25 января 1889:	$\partial V = 0{,}0005892 \pm 0{,}0000012$	мгр. мм. сек.
22 февраля „	$\partial V = 0{,}0004831 \pm 0{,}0000003$	„ „ „
22 марта „	$\partial V = 0{,}0002309 \pm 0{,}0000010$	„ „ „
8 октября „	$\partial V = 0{,}0005518 \pm 0{,}0000013$	„ „ „
14 января 1890	$\partial V = 0{,}0005703 \pm 0{,}0000007$	„ „ „

Коэфиціентъ, опредѣленный 25 января 1889 г., употреблялся съ 1 января по 2 февраля, опредѣленный 22 февраля — съ 2 февраля по 11 марта, опредѣленный 22 марта — съ 11 марта по 27 августа и опредѣленный 8 октября — съ 27 августа до конца года.

Кромѣ этихъ опредѣленій, которыми мы пользовались для перевода записей Ллойдовыхъ вѣсовъ, 26 марта и 3 апрѣля были произведены особыя наблюденія надъ отклоненіями съ тою цѣлью, чтобы найти зависимость между коэфиціентомъ чувствительности и температурою. Результаты этихъ опредѣленій коэфиціентовъ чувствительности слѣдующіе:

22 марта	$\partial V = 0{,}0002309$	при $t = 21{,}^\circ 08$
26 „	$\partial V = 0{,}0002491$	„ $t = 22{,}35$
3 апрѣля	$\partial V = 0{,}0002094$	„ $t = 18{,}90$.

Жюстировки, производившіяся въ прошломъ году для уменьшенія температурнаго коэфиціента Ллойдовыхъ вѣсовъ магнитографовъ посредствомъ жюстировки компенсатора, продолжались и въ настоящемъ году и были произведены 2 февраля, 11 марта и 27 августа. Вслѣдствіе этого мы пользовались въ настоящемъ году различными коэфиціентами температуры, а именно:

съ 1 января по 2 февраля	$\mu = 2{,}33$	дѣленіямъ шкалы	$= 0{,}00137$ мм. мгр. сек.
„ 2 февраля по 11 марта	$\mu = 2{,}56$	„ „	$= 0{,}00124$ „ „ „
„ 11 марта по 27 августа	$\mu = 4{,}22$	„ „	$= 0{,}00098$ „ „ „
„ 27 августа по 31 декабря	$\mu = 1{,}01$	„ „	$= 0{,}00056$ „ „ „

Послѣдній изъ этихъ коэфиціентовъ выведенъ исключительно изъ величинъ, полученныхъ при температурахъ, не выходящихъ за крайніе предѣлы обыкновенной температуры залы магнитографовъ, т. е. 20,°2 и 21,°8. Если же принять во вниманіе всѣ полученныя величины этого опредѣленія, для чего залъ нагрѣвался до 23,°3 и охлаждался до 19,°9, то мы получимъ коэфиціентъ температуры равный 1,40 дѣленіямъ шкалы = 0,00078 мгр. мм. сек.

Среднія нормальныя положенія для января—марта были опредѣлены помощью магнитометра, такъ какъ измѣренія наклоненія, въ виду короткаго промежутка времени между обѣими жюстировками, слишкомъ бы повліяли на абсолютныя величины записей. Точно такимъ-же образомъ записи за промежутокъ времени отъ 27 до 31 августа были приведены къ нормальному положенію за августъ мѣсяцъ. Нормальныя положенія имѣли слѣдующія величины:

въ январѣ......	$v = 4{,}6870 \pm 0{,}0039$
„ февралѣ.....	$v = 4{,}6939 \pm 0{,}0051$
„ мартѣ.......	$v = 4{,}6902 \pm 0{,}0060$
„ апрѣлѣ......	$v = 4{,}6902 \pm 0{,}0049$
„ маѣ........	$v = 4{,}6898 \pm 0{,}0034$
„ іюнѣ........	$v = 4{,}6884 \pm 0{,}0033$
„ іюлѣ........	$v = 4{,}6879 \pm 0{,}0033$
„ августѣ......	$v = 4{,}6863 \pm 0{,}0021$
„ сентябрѣ.....	$v = 4{,}6922 \pm 0{,}0023$
„ октябрѣ.....	$v = 4{,}6916 \pm 0{,}0030$
„ ноябрѣ......	$v = 4{,}6914 \pm 0{,}0035$
„ декабрѣ.....	$v = 4{,}6916 \pm 0{,}0032.$

Какъ у Ллойдовыхъ вѣсовъ магнитометровъ, такъ и у разсматриваемаго прибора среднее отклоненіе достигаетъ минимума въ осенніе мѣсяцы; это объясняется тѣмъ, что съ этого времени стали примѣняться только что опредѣленныя поправки стрѣлокъ инклинатора. Вслѣдствіе постепеннаго измѣненія этихъ поправокъ, въ мѣсяцы, предшествующіе и послѣдующіе осеннимъ, нормальныя положенія, опредѣленныя помощью отдѣльныхъ стрѣлокъ, расходятся между собою все болѣе и болѣе, при чемъ также постепенно увеличиваются и соотвѣтствующія имъ среднія отклоненія.

Въ нынѣшнемъ году, какъ и въ предыдущемъ, употреблялась исключительно англійская фотографическая бумага. 12 января величины горизонтальнаго напряженія между $6^ч$ и $9^ч$ в. и 24 іюля величины склоненія въ $1^ч$ д. и между $3^ч$ в. и $9^ч$ в. были интерполированы, такъ какъ лампы потухли.

Часовой механизмъ, приводящій въ движеніе цилиндры съ фотографической бумагой, былъ вычищенъ и смазанъ 6 сентября помощникомъ г. Эриксона.

8. Земные токи.

Постоянныя обоихъ гальванометровъ, включенныхъ въ цѣпь земныхъ токовъ, и сопротивленія обоихъ проводовъ вмѣстѣ съ ихъ гальванометрами опредѣлялись, какъ и прежде, по формуламъ, даннымъ г. директоромъ Вильдомъ въ его статьѣ: „Наблюденіе земныхъ токовъ въ короткихъ проводахъ", въ Mémoires de l'Académie Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, VII Sér. T. XXXI, № 12.

Для полной суммы сопротивленій получены слѣдующія величины:

	По проводу N/S составляющей.	По проводу E/W составляющей.
Декабрь 1888.....	156,4 ома	71,2 ома
Апрѣль 1889......	159,8 „	71,7 „
Іюль 1889........	147,8 „	59,9 „
Декабрь 1889......	152.9 „	67,4 „

Въ полную сумму сопротивленій по проводу N/S составляющей входитъ также сопротивленіе 52 Сименсовыхъ единицъ, включенныхъ въ декабрѣ 1887 г. въ цѣпь для того, чтобы уравнить угловыя величины одного дѣленія шкалы у обоихъ гальванометровъ.

Подобно прежнему опредѣлялось отношеніе горизонтальнаго напряженія земнаго магнитизма H къ коэфиціенту чувствительности c, т. е. дробь $\frac{H}{c}$, для которой получились слѣдующія величины:

	Гальванометръ по N/S проводу.	Гальванометръ по E/W проводу.
Декабрь 1888...	0,00000197 ампера	0,00000486 ампера
Апрѣль 1889...	197 „	481 „
Іюль 1889.....	200 „	486 „
Декабрь 1889...	201 „	494 „

Для непосредственныхъ отсчетовъ выведены на основаніи этихъ данныхъ слѣдующія угловыя величины одного дѣленія шкалы:

	N/S проводъ.	E/W проводъ.
Декабрь 1888...	0,000308 вольта	0,000346 вольта
Апрѣль 1889....	315 „	345 „
Іюль 1889.....	296 „	291 „
Декабрь 1889...	307 „	333 „

Одно дѣленіе шкалы, предназначенной для непосредственныхъ отсчетовъ, соотвѣтствуетъ 0,98 дѣленіямъ шкалы, посредствомъ которой измѣряются записи магнитографовъ.

Эрнестъ Лейстъ.

9. Атмосферное электричество.

Воздушное электричество въ нынѣшнемъ году, какъ и раньше, наблюдалось непосредственно и записывалось фотографически.

15 марта прежній коллекторъ замѣненъ новымъ, изъ котораго вода вытекаетъ подъ постояннымъ давленіемъ.

Каждая пара квадрантовъ электрометра была заряжена до 28 іюля 6 элементами, а съ этого времени до конца года 4 элементами.

Коэфиціентъ чувствительности опредѣлялся 12 и 13 апрѣля и съ 14 по 27 іюля; въ это же время электрометръ былъ вновь жюстированъ и батарея, служащая для заряда квадрантовъ, возобновлена; вслѣдствіе этого фотографическая регистрировка была пріостановлена на время съ 21 по 23 іюля.

Опредѣленія чувствительности дали слѣдующіе результаты:

для заряда одной пары квадрантовъ	6 элементами	въ сентябрѣ 1888 . .	1 дѣленіе шкалы	= 12,3 вольтамъ.
„ „ „ „ „	6 „	„ апрѣлѣ 1889 . . .	1 „ „	= 11,3 „
„ „ „ „ „	4 „	„ іюлѣ 1889	1 „ „	= 11,6 „
„ „ „ „ „	4 „	„ февралѣ 1890 . .	1 „ „	= 18,4 „

Глицеринъ въ полости электрометра былъ обновленъ 30 января, 12 апрѣля, 1 іюня и 16 ноября.

Вода въ коллекторѣ пополнялась черезъ каждые два часа. Какъ въ предшествующемъ, такъ и въ настоящемъ году записи подвергались частымъ перерывамъ, которые зимой происходили оттого, что вода замерзала въ трубкахъ, вслѣдствіе чего они лопались; а лѣтомъ оттого, что трубы, несмотря на двойную фильтрировку воды чрезъ льняные мѣшки, засаривались твердыми частицами, которыми изобилуетъ вода.

В. Дубинскій.

10. Магнитные нормальные дни.

Въ статьѣ г. директора Вильда: „Нормальный ходъ и возмущенія склоненія земнаго магнитизма" въ Mélanges physiques et chimiques tirés du Bulletin de l'Académie Imp. des Sc. de St. Pétersbourg T. XIII, Livr. 1, стр. 66 сообщено, что въ обычную обработку записей магнитографовъ войдетъ, начиная съ 1889 года, еще регулярное вычисленіе хода всѣхъ трехъ элементовъ земнаго магнитизма по нормальнымъ днямъ, дефиницію которыхъ далъ Вильдъ. Согласно этому, публикуются въ нынѣшнемъ изданіи лѣтописей въ первый разъ въ VII таблицѣ среднія величины склоненія, горизонтальнаго напряженія и вертикальнаго напряженія по нормальнымъ днямъ.

Послѣ тщательнаго и неоднократнаго выбора нормальныхъ дней по общей формѣ суточной кривой, отдѣльные зубцы, встрѣчавшіеся въ кривыхъ нормальныхъ дней, выравнивались графически, при чемъ изъ всѣхъ 3816 часовъ, вошедшихъ въ вычисленіе нормальнаго хода всѣхъ трехъ элементовъ, были болѣе или менѣе исправлены всего 149 часовъ, т. е. 4% всего числа часовъ. Большая часть этихъ исправленій пришлась на склоненіе и горизонтальное напряженіе.

Число нормальныхъ дней въ 1889 году равнялось:

	Склоненіе.	Горизонт. напряж.	Вертикальн. напряж.
Январь	4	3	3
Февраль	1	3	3
Мартъ	2	4	5
Апрѣль	4	6	6
Май	6	2	5
Іюнь	4	3	2
Іюль	8	4	6
Августъ	6	5	4
Сентябрь	5	5	5
Октябрь	4	5	4
Ноябрь	4	4	3
Декабрь	4	3	3
Годъ	62	48	49

Въ таблицѣ VII суточный ходъ склоненія данъ въ минутахъ дуги, горизонтальнаго напряженія и вертикальнаго напряженія—въ десятитысячныхъ доляхъ Гаусовыхъ единицъ (миллиметръ, миллиграмъ, секунда); однако только для нормальныхъ мѣсячныхъ и годовыхъ среднихъ даны полныя величины; для отдѣльныхъ часовъ помѣщены не соотвѣтствующія имъ полныя величины, а отклоненія послѣднихъ отъ нормальныхъ мѣсячныхъ (годовыхъ) среднихъ. Чтобы получить полную величину для какого либо часа должно сложить алгебраически нормальную мѣсячную (годовую) среднюю съ соотвѣтствующимъ этому часу отклоненіемъ. Въ выводахъ на стр. 142 и 143, которые мы вычислили по наблюденіямъ всѣхъ дней, не дѣлая различія между послѣдними, даны отклоненія отъ годовой средней; здѣсь, въ таблицѣ VII, сообщены для каждаго мѣсяца ежечасныя отклоненія отъ соотвѣтствующей мѣсячной средней и только въ годовомъ ходѣ даны отклоненія отъ годовой средней. Такимъ образомъ, обработка совершалась въ такомъ видѣ, въ какомъ она была произведена г. П. Мюллеромъ при вычисленіи наблюденій за 1870 и 1873—1885 годы въ его трудѣ: „О варіаціяхъ земнаго магнитизма въ С.-Петербургѣ-Павловскѣ въ 1873—1885 г.", помѣщенномъ въ Метеорологическомъ сборникѣ Г. Вильда, Т. XII № 8.

Публикуемыя въ этихъ лѣтописяхъ величины элементовъ земнаго магнитизма выражены въ видѣ отклоненій отъ средней мѣсячной; при вычисленіи суточнаго хода этихъ величинъ по нормальнымъ днямъ должно было принять въ соображеніе, что средняя изъ величинъ всѣхъ дней безъ разбора не тождествена съ средней изъ величинъ нормальныхъ дней, поэтому разность этихъ двухъ среднихъ должно было отнять отъ среднихъ изъ ежечасныхъ отклоненій всѣхъ дней.

Въ рубрикѣ съ надписью α сообщены поправки, которыя должно придать къ средней изъ нормальныхъ суточныхъ среднихъ, дѣйствительной для средняго числа всѣхъ нормальныхъ дней, чтобы привести ее къ 15 числу соотвѣтствующаго мѣсяца.

Разность между $1^ч$ пополун. каждаго нормальнаго дня и $1^ч$ пополун. слѣдующаго за нимъ дня исключена по общепринятому способу изъ всѣхъ нормальныхъ кривыхъ.

Павловскъ 20 февраля (4 марта) 1890 г.

Эрнестъ Лейстъ.

I.

Абсолютныя опредѣленія склоненія и нормальныя положенія однонитнаго магнитографа.
Absolute Declinationsbestimmungen und Normalstände des Magnetographen-Unifilars.

Число. 1889.		Datum.	Средн. Павловск. вр. Mittl. Pawlowsker Zeit.	Склоненіе. Declination.	d	Наблюдатель.	Beobachter.
8.	Января,	Januar	11^h12^m — 11^h23^m	0°19,'08	0°27,'89	Лейстъ,	Leyst.
21.	"	"	2 26 — 2 38	17,92	28,31	Розенталь,	Rosenthal.
24.	"	"	2 1 — 2 13	18,67	28,00	"	"
5.	Февраля,	Februar	1 57 — 2 6	19,67	27,71	Лейстъ,	Leyst.
9.	"	"	2 39 — 2 49	18,78	27,44	"	"
15.	"	"	9 57 — 10 11	19,00	27,83	Розенталь,	Rosenthal.
21.	"	"	11 4 — 11 17	18,14	27,74	"	"
28.	"	"	9 39 — 9 47	16,71	27,85	Лейстъ,	Leyst.
6.	Марта,	März	3 58 — 4 7	18,66	27,20	"	"
15.	"	"	1 35 — 1 49	23,39	27,85	Розенталь,	Rosenthal.
22.	"	"	1 12 — 1 24	22,65	27,55	"	"
27.	"	"	3 51 — 3 57	19,54	27,77	Лейстъ,	Leyst.
4.	Апрѣля,	April	10 2 — 10 12	15,79	27,41	"	"
12.	"	"	11 14 — 11 26	17,79	27,49	Розенталь,	Rosenthal.
18.	"	"	11 24 — 11 38	21,02	27,98	"	"
24.	"	"	3 38 — 3 47	19,08	27,64	Лейстъ,	Leyst.
1.	Мая,	Mai	3 53 — 4 8	19,01	27,47	"	"
8.	"	"	2 56 — 3 7	19,47	27,65	"	"
15.	"	"	3 57 — 4 5	18,47	26,97	"	"
22.	"	"	3 44 — 3 52	21,36	27,85	"	"
29.	"	"	3 18 — 3 26	20,05	27,25	"	"
5.	Іюня,	Juni	11 52 — 0 0	22,10	27,98	"	"
12.	"	"	2 51 — 3 4	20,74	27,82	"	"
20.	"	"	3 24 — 3 36	22,66	27,75	"	"
26.	"	"	3 28 — 3 46	19,93	27,95	"	"
3.	Іюля,	Juli	1 33 — 1 45	21,42	27,84	"	"
10.	"	"	1 46 — 2 7	20,50	27,72	"	"
17.	"	"	2 24 — 2 33	27,99	27,94	"	"
19.	"	"	3 29 — 3 41	19,85	27,87	"	"
24.	"	"	3 22 — 3 36	22,67	—	"	"
31.	"	"	4 17 — 4 45	20,30	27,86	Дубинскій,	Dubinskij.
7.	Августа,	August	3 22 — 3 57	21,12	27,76	"	"
14.	"	"	3 41 — 3 50	19,70	27,48	Лейстъ,	Leyst.
21.	"	"	11 23 — 11 34	19,84	27,71	"	"
28.	"	"	4 2 — 4 19	15,59	27,69	Дубинскій,	Dubinskij.
6.	Сентября,	September	10 56 — 11 26	18,75	27,68	"	"
13.	"	"	1 25 — 1 31	21,56	27,42	Лейстъ,	Leyst.
18.	"	"	10 59 — 11 6	18,42	27,54	"	"
25.	"	"	3 46 — 4 7	11,43	27,29	Дубинскій,	Dubinskij.
3.	Октября,	October	3 20 — 3 37	18,17	27,53	"	"
9.	"	"	1 35 — 1 46	17,68	27,57	Лейстъ,	Leyst.
19.	"	"	9 52 — 10 3	14,88	27,55	"	"
26.	"	"	11 34 — 11 52	17,24	27,78	Дубинскій,	Dubinskij.
30.	"	"	1 35 — 1 58	17,88	27,86	"	"
8.	Ноября,	November	2 8 — 2 17	16,56	27,75	Лейстъ,	Leyst.
18.	"	"	1 22 — 1 33	16,99	27,65	"	"
22.	"	"	2 21 — 2 39	15,66	27,85	Дубинскій,	Dubinskij.
28.	"	"	2 16 — 2 36	16,61	27,70	"	"
7.	Декабря,	December	10 38 — 10 55	16,42	27,94	Лейстъ,	Leyst.
11.	"	"	1 42 — 1 58	15,61	28,01	"	"
19.	"	"	11 42 — 11 59	16,33	28,02	Дубинскій,	Dubinskij.
25.	"	"	2 43 — 3 12	14,93	27,77	"	"
31.	"	"	1 58 — 2 11	15,24	28,03	Лейстъ,	Leyst.

II.

Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія, нормальныя положенія двунитнаго магнитографа и магнитные моменты магнита качанія.

Absolute Bestimmungen der Horizontal-Intensität, Normalstände des Magnetographen-Bifilars und magnetische Momente des Schwingungsmagnets.

Число. 1889.		Datum.	Магнитъ. Magnet.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Горизонт. напряженіе. Horizontal-Intensität.	h	$M_{17,5}$	Наблюдатель.	Beobachter.
4.	Января,	Januar	●	10^h38^m — 11^h58^m	1,64115	1,63902	9480887	Лейстъ,	Leyst.
4.	„	„	●●	1 14 — 2 35	4080	856	9651436	„	„
9.	„	„	●	10 21 — 11 55	4107	803	9480230	„	„
11.	„	„	●●	10 9 — 11 23	4018	833	9652084	„	„
16.	„	„	●	10 27 — 11 35	4093	850	9480667	Розенталь,	Rosenthal.
16.	„	„	●●	1 28 — 2 38	4140	876	9652273	„	„
23.	„	„	●	10 11 — 11 38	4016	880	9483260	„	„
23.	„	„	●●	1 12 — 2 30	4013	853	9651853	„	„
30.	„	„	●	11 16 — 0 26	4049	866	9480718	Лейстъ,	Leyst.
30.	„	„	●●	1 34 — 2 45	4065	879	9650869	„	„
6.	Февраля,	Februar	●	10 7 — 11 16	4069	840	9480357	„	„
6.	„	„	●●	2 25 — 3 33	4102	847	9651213	„	„
13.	„	„	●	1 29 — 2 43	4115	882	9481672	Розенталь,	Rosenthal.
14.	„	„	●●	10 15 — 0 29	4085	838	9651973	„	„
20.	„	„	●	1 25 — 2 40	4023	813	9481402	„	„
21.	„	„	●●	1 25 — 2 27	4035	864	9649824	„	„
27.	„	„	●	10 12 — 11 46	3942	849	9480900	Лейстъ,	Leyst.
27.	„	„	●●	1 21 — 2 34	4104	856	9649171	„	„
6.	Марта,	März	●	10 3 — 11 35	4006	887	9481270	„	„
6.	„	„	●●	1 19 — 2 52	3826	810	9649731	„	„
13.	„	„	●	10 3 — 11 13	3888	848	9483176	Розенталь,	Rosenthal.
13.	„	„	●●	1 26 — 2 38	4012	863	9650207	„	„
21.	„	„	●	10 34 — 11 36	3956	863	9479657	„	„
21.	„	„	●●	1 14 — 2 16	3872	834	9648222	„	„
27.	„	„	●	9 33 — 11 8	3854	824	9490489	Лейстъ,	Leyst.
27.	„	„	●●	1 30 — 2 55	4016	826	9648207	„	„
3.	Апрѣля,	April	●	10 15 — 11 44	3752	784	9491285	„	„
3.	„	„	●●	1 13 — 2 41	4062	762	9649944	„	„
10.	„	„	●	1 42 — 2 49	3967	814	9490422	Розенталь,	Rosenthal.
11.	„	„	●●	10 14 — 11 26	3788	811	9648960	„	„
17.	„	„	●	1 38 — 3 0	4128	820	9490780	„	„
18.	„	„	●●	9 22 — 10 38	3956	831	9648626	„	„
24.	„	„	●	9 42 — 11 6	3816	790	9489518	Лейстъ,	Leyst.
24.	„	„	●●	1 16 — 2 51	4031	809	9647718	„	„
1.	Мая	Mai	●	9 44 — 11 38	3873	762	9489208	„	„
1.	„	„	●●	1 24 — 2 47	4048	752	9648145	„	„
8.	„	„	●	10 13 — 11 36	3941	807	9491005	„	„
8.	„	„	●●	1 17 — 2 26	4021	802	9647642	„	„
15.	„	„	●	9 25 — 10 47	3894	751	9490500	„	„
15.	„	„	●●	1 14 — 2 39	4015	734	9647750	„	„
22.	„	„	●	1 22 — 2 49	3924	807	9490825	„	„
23.	„	„	●●	9 13 — 10 25	3842	771	9248977	„	„
29.	„	„	●	9 21 — 10 47	3804	798	9490622	„	„
29.	„	„	●●	1 19 — 2 39	4000	793	9649646	„	„
5.	Іюня	Juni	●	9 29 — 10 47	3854	792	9488730	„	„
12.	„	„	●●	9 35 — 11 8	3973	745	9648704	„	„
20.	„	„	●	9 31 — 11 53	3847	791	9489910	„	„
26.	„	„	●●	10 8 — 11 48	3941	771	9648094	„	„

Число. 1889.	Datum.	Магнитъ. Magnet.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Горизонт. напряженіе. Horizontal. Intensität.	h	$M_{17,5}$	Наблюдатель.	Beobachter.
29. Іюня,	Juni	●●	$1^h 22^m$ — $3^h 2^m$	1,64006	1,63762	9648650	Лейстъ,	Leyst.
3. Іюля,	Juli	●	9 29 — 10 48	3906	761	9489315	„	„
10. „	„	●●	9 35 — 10 49	3982	761	9648393	„	„
17. „	„	●	9 41 — 10 59	3139	787	9488130	„	„
19. „	„	●	9 40 — 11 9	3760	788	9489893	„	„
24. „	„	●●	9 38 — 11 1	3928	783	9649784	„	„
31. „	„	●	1 48 — 3 8	4089	762	9488640	„	„
7. Августа,	August	●●	9 21 — 10 50	3951	753	9649127	„	„
14. „	„	●	9 49 — 11 4	3794	738	9488867	„	„
21. „	„	●●	9 34 — 10 43	3837	729	9647758	„	„
28. „	„	●	1 30 — 2 39	4068	697	9488811	„	„
5. Сентября,	September	●●	10 7 — 11 33	3858	658	9648269	„	„
11. „	„	●	9 33 — 10 38	3526	686	9489424	„	„
18. „	„	●●	9 39 — 10 43	3789	736	9648733	„	„
25. „	„	●	9 43 — 10 59	3902	705	9489440	„	„
2. Октября,	October	●●	10 34 — 0 5	3928	736	9649727	Дубинскій,	Dubinskij.
11. „	„	●	10 20 — 0 19	3880	701	9488133	„	„
16. „	„	●●	10 5 — 11 22	3995	722	9648018	Лейстъ,	Leyst.
23. „	„	●	9 33 — 10 54	3896	679	9485630	„	„
31. „	„	●●	9 43 — 11 31	3972	716	9649593	Дубинскій,	Dubinskij.
7. Ноября,	November	●	10 55 — 0 37	3950	732	9486213	„	„
12. „	„	●●	1 50 — 3 16	4131	703	9647744	Лейстъ,	Leyst.
19. „	„	●	9 48 — 10 58	3992	693	9484762	„	„
27. „	„	●●	10 20 — 0 9	4031	740	9646796	Дубинскій,	Dubinskij.
4. Декабря,	December	●	10 21 — 0 5	4067	703	9486958	„	„
12. „	„	●●	10 0 — 11 53	4125	665	9649429	Лейстъ,	Leyst.
17. „	„	●	9 57 — 11 15	4018	668	9485207	„	„
24. „	„	●●	10 55 — 0 45	4111	721	9646131	Дубинскій,	Dubinskij.

III.

Абсолютныя опредѣленія наклоненія и нормальныя положенія Ллойдовыхъ вѣсовъ магнитографа, выведенныя изъ наклоненія и соотвѣтствующаго горизонтальнаго напряженія.

Absolute Inclinationsbeobachtungen und die aus der Inclination und der correspondirenden Horizontal-Intensität abgeleiteten Normalstände der Lloyd'schen Wage des Magnetographen.

Число. 1889.	Datum.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	v	Наблюдатель.	Beobachter.
5. Января,	Januar	$10^h 11^m$ — $11^h 25^m$	5	70°43,′86	4,6832	Лейстъ,	Leyst.
5. „	„	10 26 — 11 8	4	44,36	6855	„	„
17. „	„	10 2 — 11 41	4	44,97	6887	Розенталь,	Rosenthal.
17. „	„	10 17 — 11 56	6	46,27	6944	„	„
31. „	„	10 9 — 11 47	2	45,73	6900	Лейстъ,	Leyst.
31. „	„	10 27 — 0 2	5	44,33	6836	„	„
14. Февраля,	Februar	1 23 — 2 35	2	46,68	7019	Розенталь,	Rosenthal.
14. „	„	1 40 — 2 48	6	44,09	6906	„	„
28. „	„	10 42 — 1 29	4	44,38	6862	Лейстъ,	Leyst.
28. „	„	11 5 — 1 49	5	47,48	6999	„	„
14. Марта,	März	10 41 — 11 55	2	46,30	7016	Розенталь,	Rosenthal.
14. „	„	10 58 — 0 10	4	42,97	6800	„	„
28. „	„	11 29 — 1 23	5	46,79	6925	Лейстъ,	Leyst.
28. „	„	11 44 — 1 40	6	46,31	6883	„	„
11. Апрѣля,	April	1 16 — 2 36	2	47,45	6995	Розенталь,	Rosenthal.
11. „	„	1 35 — 2 53	5	45,95	6937	„	„

Число. 1889.		Datum.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corregirte Inclination.	T	Наблюдатель.	Beobachter.
25.	Апрѣля,	April	10^h40^m — 11^h43^m	4	70°43',77	4,6841	Лейстъ,	Leyst.
25.	"	"	10 55 — 0 2	6	45,15	6893	"	"
9.	Мая,	Mai	10 51 — 11 58	2	44,85	6884	"	"
9.	"	"	11 10 — 0 16	5	44,50	6868	"	"
22.	"	"	9 59 — 10 52	4	44,12	6842	"	"
22.	"	"	10 15 — 11 8	6	46,29	6924	"	"
5.	Іюня,	Juni	1 38 — 3 28	2	45,07	6896	"	"
5.	"	"	2 20 — 2 51	5	44,18	6875	"	"
12.	"	"	11 30 — 0 3	4	44,96	6896	"	"
12.	"	"	1 13 — 1 59	6	45,67	6951	"	"
20.	"	"	11 35 — 0 8	5	44,96	6861	"	"
20.	"	"	1 33 — 2 13	6	45,29	6930	"	"
26.	"	"	1 30 — 2 13	2	45,87	6927	"	"
26.	"	"	2 23 — 2 58	4	43,91	6854	"	"
3.	Іюля,	Juli	11 9 — 11 36	2	45,36	6868	"	"
3.	"	"	11 40 — 0 12	6	47,80	6979	"	"
10.	"	"	11 12 — 11 37	4	44,77	6860	"	"
10.	"	"	11 42 — 0 9	5	45,50	6896	"	"
17.	"	"	11 31 — 0 1	2	45,76	6888	"	"
17.	"	"	1 20 — 1 52	5	47,29	6897	"	"
20.	"	"	10 13 — 10 46	2	45,40	6848	"	"
20.	"	"	10 57 — 11 22	5	44,92	6811	"	"
25.	"	"	9 41 — 10 8	4	45,23	6904	"	"
25.	"	"	10 15 — 10 42	6	43,86	6797	"	"
1.	Августа,	August	9 46 — 10 19	2	45,76	6875	"	"
1.	"	"	10 26 — 0 3	4	45,30	6863	"	"
8.	"	"	9 46 — 10 10	5	44,62	6855	"	"
8.	"	"	10 27 — 11 45	6	46,11	6926	"	"
15.	"	"	11 22 — 11 42	6	45,69	6854	"	"
22.	"	"	9 36 — 9 56	4	45,67	6857	"	"
22.	"	"	10 2 — 10 24	5	44,70	6814	"	"
29.	"	"	10 58 — 0 1	2	47,88	7014	"	"
29.	"	"	1 19 — 2 24	5	45,26	7001	Дубинскій,	Dubinskij.
4.	Сентября,	September	1 47 — 2 43	4	44,86	6957	"	"
4.	"	"	2 53 — 3 42	6	44,16	6934	"	"
5.	"	"	2 36 — 2 58	3	42,65	6921	"	"
7.	"	"	11 13 — 11 35	3	44,90	6953	Лейстъ,	Leyst.
10.	"	"	3 18 — 3 38	3	44,18	6874	"	"
12.	"	"	2 24 — 3 18	2	45,75	6975	"	"
12.	"	"	3 27 — 4 8	4	44,50	6928	Дубинскій,	Dubinskij.
19.	"	"	9 22 — 9 46	3	44,67	6913	"	"
19.	"	"	1 53 — 2 45	5	44,56	6932	Лейстъ,	Leyst.
19.	"	"	2 54 — 3 36	6	43,96	6901	Дубинскій,	Dubinskij.
25.	"	"	1 34 — 2 15	4	44,64	6912	"	"
25.	"	"	2 22 — 3 7	5	44,01	6877	"	"
26.	"	"	10 29 — 10 48	3	45,86	6908	"	"
1.	Октября,	October	10 52 — 11 14	3	44,70	6891	Лейстъ,	Leyst.
2.	"	"	2 25 — 3 9	2	42,60	6833	"	"
2.	"	"	3 14 — 3 55	6	44,73	6945	Дубинскій,	Dubinskij.
10.	"	"	2 10 — 2 50	4	44,89	6930	"	"
10.	"	"	3 1 — 3 47	6	44,40	6910	"	"
16.	"	"	1 45 — 2 32	2	44,01	6894	"	"
16.	"	"	2 40 — 3 24	5	43,16	6858	"	"
18.	"	"	1 37 — 1 56	3	45,20	6942	"	"
							Лейстъ,	Leyst.

Число. Datum. 1889.			Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	r	Наблюдатель. Beobachter.	
23.	Октября,	October	1^h14^m — 1^h34^m	3	70°46,'67	4,6996	Лейстъ,	Leyst.
23.	"	"	2 16 — 2 59	5	46,14	6953	Дубинскій,	Dubinskij.
23.	"	"	3 7 — 3 48	6	46,27	6938	"	"
30.	"	"	10 10 — 11 4	2	44,41	6863	"	"
30.	"	"	11 14 — 11 48	4	44,65	6885	"	"
31.	"	"	2 52 — 3 14	3	44,32	6907	Лейстъ,	Leyst.
6.	Ноября,	November	9 55 — 10 40	2	46,01	6930	Дубинскій,	Dubinskij.
6.	"	"	10 49 — 11 35	6	44,21	6854	"	"
13.	"	"	10 28 — 11 4	4	44,93	6904	"	"
13.	"	"	11 13 — 11 55	5	45,06	6910	"	"
20.	"	"	10 19 — 10 59	2	44,14	6904	"	"
20.	"	"	11 8 — 11 46	5	43,35	6875	"	"
28.	"	"	10 6 — 10 52	4	43,94	6921	"	"
28.	"	"	11 5 — 11 50	6	46,05	7019	"	"
6.	Декабря,	December	2 2 — 2 39	2	45,85	6994	Лейстъ,	Leyst.
7.	"	"	1 42 — 2 4	3	43,75	6875	"	"
11.	"	"	10 22 — 10 49	4	43,62	6863	"	"
11.	"	"	10 55 — 11 18	5	43,74	6869	"	"
18.	"	"	1 38 — 2 4	6	44,04	6923	"	"
18.	"	"	2 11 — 2 32	3	45,82	6999	"	"
28.	"	"	11 7 — 11 32	5	44,46	6906	"	"
28.	"	"	11 38 — 0 1	2	44,72	6918	"	"

IV.

Нормальныя положенія однонитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände des Unifilar-Magnetometers von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число. Datum. 1889.			d_1	Число. Datum. 1889.			d_1
8.	Января,	Januar	0°18,'99	3.	Іюля,	Juli	0°19,'16
21.	"	"	19,64	10.	"	"	19.18
24.	"	"	19,09	17.	"	"	18,95
5.	Февраля,	Februar	18,77	19.	"	"	19,21
9.	"	"	18,87	24.	"	"	19,25
15.	"	"	19,10	31.	"	"	19,20
21.	"	"	18,64	7.	Августа,	August	19,12
28.	"	"	19,36	14.	"	"	18,74
6.	Марта,	März	18,71	21.	"	"	18,94
15.	"	"	19,04	28.	"	"	19,07
22.	"	"	18,79	18.	Сентября,	September	18,83
27.	"	"	19,04	25.	"	"	19,43
4.	Апрѣля,	April	18,97	3.	Октября,	October	25,58
12.	"	"	18,75	9.	"	"	17,83
18.	"	"	19,20	19.	"	"	17.86
24.	"	"	18,69	26.	"	"	17,85
1.	Мая,	Mai	19,01	30.	"	"	17,92
8.	"	"	18,82	8.	Ноября,	November	18,07
15.	"	"	18,29	18.	"	"	17,53
22.	"	"	19,12	22.	"	"	17,76
29.	"	"	18,56	28.	"	"	17,87
5.	Іюня,	Juni	19,30	7.	Декабря,	December	17,82
12.	"	"	19,06	11.	"	"	17,91
20.	"	"	19,10	19.	"	"	17,85
26.	"	"	18,98	25.	"	"	17,57
				31.	"	"	17,92

V.

Нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände des Bifilar-Magnetometers von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число. 1889.	Datum. 1889.	h_1
4. Января,	Januar	1,63468
4. „	„	435
9. „	„	428
11. „	„	436
16. „	„	431
16. „	„	462
23. „	„	449
23. „	„	430
30. „	„	397
30. „	„	413
6. Февраля,	Februar	427
6. „	„	445
13. „	„	444
14. „	„	433
20. „	„	441
21. „	„	429
27. „	„	416
27. „	„	423
6. Марта,	März	415
6. „	„	426
13. „	„	406
13. „	„	404
21. „	„	403
21. „	„	372
27. „	„	352
27. „	„	354
3. Апрѣля,	April	380
3. „	„	349
10. „	„	371
11. „	„	378
17. „	„	366
18. „	„	370
24. „	„	335
24. „	„	341
1. Мая,	Mai	496
1. „	„	494
8. „	„	521
8. „	„	516

Число. 1889.	Datum. 1889.	h_1	H_0
15. Мая,	Mai	1,63519	
15. „	„	507	
22. „	„	522	
23. „	„	522	
29. „	„	526	
29. „	„	531	
5. Іюня,	Juni	508	
12. „	„	518	
20. „	„	514	
26. „	„	403	
29. „	„	393	
3. Іюля,	Juli	391	
10. „	„	407	
17. „	„	405	
19. „	„	411	
24. „	„	424	
31. „	„	396	
7. Августа,	August	414	
14. „	„	394	
21. „	„	376	
28. „	„	365	
5. Сентября,	September	367	
11. „	„	349	
18. „	„	386	
25. „	„	365	
2. Октября,	October	241	1,64104
11. „	„	277	139
16. „	„	236	098
23. „	„	222	084
31. „	„	238	100
7. Ноября,	November	247	109
12. „	„	219	081
19. „	„	195	058
27. „	„	265	128
4. Декабря,	December	241	104
12. „	„	204	067
17. „	„	185	047
27. „	„	238	101

VI.

Нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände der Lloyd'schen Wage von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число. 1889.		Datum.	v_1
5.	Января,	Januar	4,6884
5.	„	„	907
17.	„	„	936
17.	„	„	993
31.	„	„	939
31.	„	„	872
14.	Февраля,	Februar	991
14.	„	„	874
28.	„	„	836
28.	„	„	974
14.	Марта,	März	993
14.	„	„	777
28.	„	„	911
28.	„	„	869
11.	Апрѣля,	April	983
11.	„	„	924
25.	„	„	830
25.	„	„	882
9.	Мая,	Mai	870
9.	„	„	855
22.	„	„	829
22.	„	„	912
5.	Іюня,	Juni	881
5.	„	„	860
12.	„	„	884
12.	„	„	937
20.	„	„	848
20.	„	„	915
26.	„	„	915
26.	„	„	840
3.	Іюля,	Juli	848
3.	„	„	959
10.	„	„	835
10.	„	„	872
17.	„	„	856
17.	„	„	865
20.	„	„	830
20.	„	„	792
25.	„	„	885
25.	„	„	778
1.	Августа,	August	852
1.	„	„	839
8.	„	„	833
8.	„	„	903
15.	„	„	828
22.	„	„	830
22.	Августа,	August	4,6789
29.	„	„	885
29.	„	„	872
4.	Сентября,	September	850
4.	„	„	825
5.	„	„	815
7.	„	„	851
10.	„	„	771
12.	„	„	879
13.	„	„	831
19.	„	„	824
19.	„	„	841
19.	„	„	809
25.	„	„	822
25.	„	„	787
26.	„	„	821
1.	Октября,	October	811
2.	„	„	752
2.	„	„	863
10.	„	„	845
10.	„	„	826
16.	„	„	809
16.	„	„	772
18.	„	„	855
23.	„	„	906
23.	„	„	866
23.	„	„	850
30.	„	„	793
30.	„	„	815
31.	„	„	833
6.	Ноября,	November	855
6.	„	„	779
13.	„	„	840
18.	„	„	844
20.	„	„	835
20.	„	„	805
28.	„	„	848
28.	„	„	946
6.	Декабря,	December	925
7.	„	„	805
11.	„	„	797
11.	„	„	803
18.	„	„	850
18.	„	„	927
28.	„	„	839
28.	„	„	850.

VII. Суточный ходъ по нормальнымъ днямъ въ 1889 году.

Täglicher Gang nach den Normaltagen im Jahre 1889.

Склоненіе. — Declination.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	—0′,3	0′,0	0′,2	0′,3	0′,4	0′,1	—0′,2	—0′,7	—0′,6	—0′,4	0′,3	0′,8	1′,3	0′,8	0′,3	0′,2	0′,1	0′,1	—0′,1	—0′,3	—0′,4	—0′,6	—0′,5	0°18′,4	0′,0	3, 4, 5, 27.	Januar
Февраль	—0,4	—0,4	—0,4	—0,6	—0,7	—0,8	—0,9	—1,3	—1,7	—1,6	—0,7	1,5	3,2	2,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,0	—0,2	—0,4	—0,4	—0,5	18,4	0,0	26.	Februar
Мартъ	—0,5	—0,5	—0,5	—0,6	—0,6	—0,7	—1,4	—2,4	—2,8	—2,2	—0,2	2,4	3,5	3,8	1,8	0,2	0,0	—0,1	—0,2	—0,3	—0,3	—0,4	—0,4	17,8	—0,1	10, 12.	März
Апрѣль	—0,6	—0,8	—0,9	—1,3	—1,4	—2,1	—3,1	—4,2	—4,1	—2,9	0,0	2,8	4,7	5,3	2,6	1,4	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	—0,1	—0,4	17,2	0,0	5, 6, 11, 14.	April
Май	—0,5	—0,7	—1,3	—2,3	—3,5	—4,5	—5,1	—4,7	—3,9	—1,2	2,5	5,6	6,6	5,7	2,4	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	—0,1	—0,1	—0,2	17,5	0,0	11, 15, 16, 18, 21, 29.	Mai
Іюнь	—0,4	—1,1	—2,1	—2,5	—3,4	—3,8	—4,0	—4,1	—3,8	—2,1	0,5	3,6	5,7	6,0	3,8	1,6	0,4	0,0	0,0	0,0	—0,1	0,0	—0,2	16,9	0,0	5, 8, 24, 27.	Juni
Іюль	—0,7	—1,5	—2,0	—2,9	—3,6	—3,8	—3,7	—3,4	—2,6	—1,3	0,5	2,8	4,3	5,3	3,3	1,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	—0,2	16,6	0,0	9, 10, 12, 13, 16, 22, 23, 30.	Juli
Августъ	—1,0	—1,4	—1,6	—2,0	—3,3	—4,1	—4,8	—4,9	—3,9	—1,6	1,0	4,1	5,7	5,0	2,4	1,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	—0,4	—0,7	16,0	—0,1	3, 4, 7, 9, 19, 24.	August
Сентябрь	—0,7	—1,1	—1,4	—1,7	—1,9	—2,3	—3,2	—3,3	—2,9	—1,3	1,4	3,8	4,8	4,6	1,7	0,8	0,5	0,5	0,6	0,2	—0,4	—0,5	—0,4	15,8	0,0	1, 4, 5, 14. 15.	September
Октябрь	—1,3	—1,4	—1,5	—1,4	—1,5	—1,4	—2,0	—2,4	—2,4	—1,2	0,9	2,9	4,3	4,1	1,3	1,0	1,0	0,5	0,3	—0,1	—0,4	—1,0	—1,1	15,6	—0,1	1, 4, 12, 27.	October
Ноябрь	—0,6	—0,3	—0,2	0,0	—0,1	0,0	—0,3	—0,5	—0,4	—0,1	0,7	1,7	1,9	1,3	0,7	0,5	0,1	—0,2	—0,2	—0,8	—1,3	—1,0	—0,8	14,9	0,0	8, 14, 20, 21.	November
Декабрь	—0,5	—0,5	—0,2	0,0	—0,1	0.0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,0	1,6	1,0	0,0	—0,1	0,0	0,0	—0,2	—0,4	—0,7	—0,6	—0,6	14,5	—0,1	4, 5, 10, 12.	December
Годъ	—0′,6	—0′,8	—1′,0	—1′,2	—1′,6	—2′,0	—2′,4	—2′,7	—2′,4	—1′,3	0′,6	2′,8	4′,0	3′,8	1′,7	0′,8	0′,4	0′,2	0′,1	—0′,1	—0′,3	—0′,4	—0′,5	0°16′,6	—		Jahr

Горизонтальная сила. — Horizontal-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	— 3	— 2	— 1	— 1	1	1	2	2	2	1	0	— 2	— 2	— 1	0	0	0	0	1	0	0	— 1	— 2	1,6406	0,0000	3, 4, 27.	Januar
Февраль	1	1	1	1	1	3	4	3	— 2	— 6	—12	—11	— 7	— 1	1	1	1	2	3	4	3	3	2	409	— 1	10, 24, 26.	Februar
Мартъ	4	5	4	4	3	5	4	4	— 3	—13	—13	— 9	— 6	— 3	0	0	1	1	1	1	2	3	3	402	+ 1	3, 9, 10, 11.	März
Апрѣль	6	6	6	6	5	5	2	— 5	—15	—24	—27	—24	—13	— 2	6	6	7	9	10	10	10	8	7	406	0	5, 11, 12, 16, 27, 30.	April
Май	10	10	10	11	8	6	2	— 5	—18	—26	—30	—26	—19	— 8	0	2	4	9	8	12	12	12	10	406	0	2, 17.	Mai
Іюнь	2	4	6	8	9	5	— 1	— 7	—16	—23	—26	—23	—12	— 3	8	8	8	8	8	7	7	5	3	411	— 2	24, 27, 30.	Juni
Іюль	6	6	7	8	7	3	— 1	— 6	—10	—18	—22	—22	—15	— 6	6	6	7	6	7	10	8	6	6	409	0	$9^d\ 3^h$ p.–$11^d\ 3^h$ p., 16, 22, 23, 28.	Juli
Августъ	7	7	7	7	7	5	0	— 6	—15	—21	—21	—16	— 7	— 3	6	11	11	11	12	15	12	11	9	410	0	4, 5, 6, 7, 24.	August
Сентябрь	6	6	4	4	3	2	— 1	— 6	— 9	—17	—20	—16	—10	— 3	3	5	4	4	6	8	7	6	6	408	0	1, 4, 5, 14, 30.	September
Октябрь	7	5	5	4	5	5	6	— 1	—11	—16	—17	—13	— 8	— 3	0	0	2	2	6	6	7	9	7	407	0	1, 2, 4, 10, 31.	October
Ноябрь	1	1	1	2	3	4	4	2	— 1	— 5	—10	— 9	— 4	— 1	1	0	1	1	1	2	3	4	2	411	0	7, 8, 13, 14.	November
Декабрь	— 2	— 2	— 1	0	1	2	3	2	0	— 1	— 3	— 2	0	2	2	1	1	1	1	1	0	0	— 1	413	0	4, 5, 12.	December
Годъ	4	4	4	4	4	4	2	— 2	— 8	—14	—17	—14	— 9	— 2	3	3	4	4	5	6	6	5	4	1,6408			Jahr

Вертикальная сила. — Vertical-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	0	0	1	0	0	0	0	0	0	— 1	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	1	1	1	1	0	0	0	4,6982	0,0000	3, 4, 5.	Januar
Февраль	0	0	0	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	0	2	2	2	1	1	1	1	2	1	84	0	10, 24, 26.	Februar
Мартъ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	— 3	— 4	— 4	— 3	2	2	2	1	1	1	1	1	0	81	— 3	3, 9, 10, 11, 12.	März
Апрѣль	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	3	3	2	— 2	— 5	— 6	— 5	— 3	1	2	2	2	2	2	1	0	— 1	69	0	5, 6, 11, 12, 14, 16.	April
Май	0	1	1	2	2	2	2	1	— 1	— 4	— 8	— 8	— 7	— 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	70	0	2, 11, 16, 17, 18.	Mai
Іюнь	0	0	0	0	— 2	— 3	— 3	— 3	— 3	— 4	— 6	— 4	— 2	0	0	2	2	1	1	1	2	1	2	63	0	5, 24.	Juni
Іюль	— 1	— 1	0	1	1	1	1	1	0	— 2	— 5	— 6	— 6	— 3	2	4	4	3	2	2	1	— 1	— 1	61	0	9, 12, 13, 16, 23, 28.	Juli
Августъ	— 1	— 1	0	0	0	0	1	1	— 1	— 4	— 5	— 6	— 3	— 1	2	3	3	1	0	0	0	0	— 1	48	— 1	5, 6, 9, 24.	August
Сентябрь	— 2	— 2	— 1	— 1	0	1	1	1	0	— 2	— 3	— 4	— 4	— 2	2	2	2	1	1	1	1	0	— 1	47	+ 4	1, 4, 5, 14, 15.	September
Октябрь	— 2	— 1	— 1	— 2	— 2	— 1	— 1	0	0	— 1	— 1	— 2	— 2	1	1	1	1	1	1	1	2	— 1	— 2	58	— 1	4, 12, 27, 31.	October
Ноябрь	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	75	0	7, 13, 14.	November
Декабрь	— 1	— 1	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	— 1	0	2	1	1	2	2	1	1	1	— 1	— 2	77	0	4, 5, 12.	December
Годъ	— 1	— 1	0	0	0	0	0	0	0	— 2	— 3	— 4	— 3	— 1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	4,6968			Jahr

II.

Наблюденія въ С.-Петербургской Главной Физической Обсерваторіи въ 1889 году.

Къ числу правильныхъ непосредственныхъ наблюденій, производившихся въ Главной Физической Обсерваторіи, прибавились къ концу года наблюденія надъ снѣжнымъ покровомъ и высотою снѣга и надъ температурою естественной поверхности земли; въ остальномъ, наблюденія производились въ томъ-же объемѣ, какъ и въ прошломъ году.

Что касается регулярно дѣйствующихъ самопишущихъ приборовъ, то должно замѣтить, что съ 29 іюня снова вошелъ въ употребленіе геліографъ Маузера-Устери, и что 1 августа были установлены два новые прибора: термографъ и гигрографъ бр. Ришаръ, а 2 сентября было прекращено дѣйствіе термо-гигрографа Вильда-Гаслера.

Два раза въ недѣлю мы получали, какъ и прежде, въ извѣстные моменты времени изъ Главной Астрономической Обсерваторіи въ Пулковѣ телеграфные сигналы, по которымъ мы контролировали ходъ нашихъ хронометровъ и ставили часы самопишущихъ приборовъ. Средніе суточные ходы хронометровъ помѣщены въ слѣдующей таблицѣ.

Мѣсяцы.	1889.			
	Хронометръ.		Нормальные часы.	
	Фроджэма.	Дента.	Температ.	Ходъ.
Январь...........	0,43 с	2,35 с	20,2 °	1,59 с
Февраль..........	0,37	2,46	20,0	1,19
Мартъ...........	0,31	2,68	19,8	1,31
Апрѣль..........	0,36	3,14	21,0	1,11
Май.............	0,07	3,84	21,2	1,21
Іюнь............	—0,54	—	21,3	1,13
Іюль............	—0,32	—	20,5	1,23
Августъ.........	—0,49	14,00	20,0	1,64
Сентябрь........	—0,53	13,00	18,6	2,11
Октябрь.........	—0,59	14,03	20,5	2,17
Ноябрь..........	—0,49	11,94	20,0	2,33
Декабрь.........	—0,29	—	20,3	2,28

24 декабря хронометры были перенесены въ главное зданіе и помѣщены въ одномъ изъ шкаповъ центральной залы, въ которой помѣщаются также нормальные часы. Карманный хронометръ Дента былъ взятъ въ іюнѣ и іюлѣ, а потомъ и въ декабрѣ въ поѣздки для инспекціи метеорологическихъ станцій. Значительно бо́льшія величины суточнаго

хода хронометра Дента за августъ — ноябрь получились по той причинѣ, что хронометръ въ это время часто носился въ карманѣ.

Относительно подробностей наблюденій и ихъ обработки необходимо сдѣлать слѣдующія замѣчанія.

1. Непосредственныя наблюденія какъ на станціи 2-го разряда.

Атмосферное давленіе опредѣлялось, какъ и въ прошломъ году, помощью барометра Фуса № 208, при чемъ для контроля послѣдняго производились непосредственно передъ тѣмъ отсчеты по барометру Туреттини № 0.

21 марта оба барометра были на короткое время сняты, чтобы прикрѣпить шкапъ барометра Фуса № 208 болѣе прочно къ стѣнѣ.

Посредствомъ сравненія обоихъ барометровъ съ контрольнымъ барометромъ Фуса № 165 для нихъ были выведены слѣдующія поправки относительно нормальнаго барометра Главной Физической Обсерваторіи:

Барометръ Фуса № 208 ..... = + 0,02 мм. или круглымъ числомъ 0,0 мм. (январь 1888);
„ Туреттини № 0 .. = + 0,01 „ „ „ „ 0,0 „ (апрѣль 1888).

Поправки ихъ термометровъ, какъ и всѣхъ упомянутыхъ далѣе, помѣщены въ таблицѣ въ концѣ настоящаго отчета.

По обоимъ барометрамъ получились слѣдующія мѣсячныя среднія атмосфернаго давленія:

Мѣсяцы.	Фусъ № 208.	Туреттини № 0.	Разность.	Мѣсяцы.	Фусъ № 208.	Туреттини № 0.	Разность.
	мм.	мм.	мм.		мм.	мм.	мм.
Январь	764,19	764,14	+ 0,05	Іюль	755,68	755,68	0,00
Февраль	52,45	52,37	+ 0,08	Августъ	54,25	54,24	+ 0,01
Мартъ	58,86	58,81	+ 0,05	Сентябрь ...	57,93	57,90	+ 0,03
Апрѣль	58,35	58,31	+ 0,04	Октябрь	64,69	64,63	+ 0,06
Май	63,81	63,80	+ 0,01	Ноябрь	61,32	61,22	+ 0,10
Іюнь	60,76	60,73	+ 0,03	Декабрь	68,73	68,60	+ 0,13

Непосредственно до производства отсчетовъ по обоимъ барометрамъ отмѣчались, какъ и въ прошломъ году, показанія стрѣлки анероида № 39120. Съ 1 іюня по 18 іюля и съ 7 декабря до конца года наблюденія анероида не производились, такъ какъ онъ употреблялся въ продолженіе всего этого времени при поѣздкахъ для осмотра метеорологическихъ станцій.

Что касается опредѣленія *температуры* и *влажности воздуха*, равно какъ и *максимальной и минимальной температуры воздуха*, перемѣнъ, сравнительно съ прошлымъ годомъ, не произошло. Въ теченіе всего года служили для этой цѣли термометры Фуса № 387* (сухой) и № 386* (смоченный), волосной гигрометръ № 469, максимумъ-термометръ Фуса № 87 и минимумъ-термометръ Фуса № 1092.

Батистъ у психрометра замѣненъ новымъ въ слѣдующіе дни: 18 марта, 29 апрѣля, 11 іюня, 13 іюля и 23 октября.

8 апрѣля и 15 августа пополудни ось волоснаго гигрометра была вычищена, такъ какъ стрѣлка не двигалась съ надлежащею легкостью.

Скорость вѣтра опредѣлялась, какъ и прежде, посредствомъ анемометра Шульце № 7, показанія котораго переводились до 1 апрѣля по слѣдующей формулѣ:

$$v = 0{,}093 + 0{,}21335\, c - 0{,}00018\, c^2,$$

въ которой v обозначаетъ метры въ секунду, а c—число контактовъ въ теченіе 10 минутъ (1 контактъ соотвѣтствуетъ 50 оборотамъ полушарій анемометра); однако, съ третьяго срочнаго часа 19 марта до перваго срочнаго часа 28 марта скорость вѣтра опредѣлялась по анемографу Фрейберга-Ришара, такъ какъ въ этотъ промежутокъ времени анемометръ Шульце № 7 былъ снятъ для новой повѣрки его постоянныхъ помощью вращательнаго аппарата Комба. Со 2 апрѣля мы стали пользоваться вновь выведенною формулою:

$$v = 0{,}10 + 0{,}20268\, c - 0{,}00015\, c^2.$$

Между 3 срокомъ 16 октября и 2 срокомъ 22 октября пришлось для опредѣленія скорости вѣтра вторично прибѣгнуть

къ анемографу Фрейберга-Ришара; этотъ перерывъ въ наблюденіяхъ по анемометру Шульце № 7 произошелъ по той причинѣ, что, вслѣдствіе ремонтировки комнатъ прежней магнитной обсерваторіи, пришлось снять со стѣны электромагнитный счетчикъ, принадлежащій къ анемометру и помѣщенный въ одной изъ комнатъ этой обсерваторіи.

Направленіе вѣтра наблюдалось, какъ и въ предыдущіе годы, по электромагнитной таблицѣ съ падающими клапанами, сообщенной съ флюгеромъ анемографа Вильда-Гаслера; только съ 3 срока 16 октября до 2 срока 22 октября мы пользовались для опредѣленія направленія вѣтра по той-же причинѣ, какъ и выше, анемографомъ Фрейберга-Ришара.

Для измѣренія *осадковъ* служилъ, какъ и въ прошломъ году, дождемѣръ № 383 (новаго образца), установленный внутри досчатой ограды на высотѣ 1 метра надъ поверхностью земли. Съ 1 января до 30 апрѣля и съ 1 октября до конца года дождемѣръ мѣнялся ежедневно въ $6^ч$ $35^м$ у.; съ 1 мая до 30 сентября осадки измѣрялись на мѣстѣ въ $7^ч$ $3^м$ у.

Дни, въ которые поверхность земли была покрыта сплошнымъ *снѣжнымъ покровомъ* болѣе полусутокъ, обозначались во второй половинѣ года ⌓; дни эти были слѣдующіе:

Ноября . . . . . 30.
Декабря. . . . . . 1—18; 23—27

2. Непосредственныя чрезвычайныя наблюденія.

Для сравнительныхъ наблюденій *количества осадковъ* служили тѣ-же дождемѣры, что и въ прошломъ году:

№ 383 въ досчатой оградѣ;

№ 101 (стараго образца) и № 346 (новаго образца) на возвышеніи на высотѣ 2,5 м. надъ послѣднимъ и 3 м. надъ окружающею поверхностью земли;

№ 370 (новаго образца) съ предохранительною воронкою на одной высотѣ съ двумя послѣдними;

№ II (новаго образца) съ предохранительною воронкою на высотѣ 5 м. надъ возвышеніемъ и 5,5 м. надъ окружающею поверхностью земли.

Всѣ дождемѣры, за исключеніемъ № 383, служившаго для нормальныхъ измѣреній осадковъ, мѣнялись зимою въ $12^ч$ $30^м$ д., а лѣтомъ въ тоже время измѣрялись на мѣстѣ.

Мѣсяцы.	Дождемѣръ.				
	Въ оградѣ.	Безъ предохран. щитовъ.		Съ предохран. воронкою.	
	На выс. 1 м.	На высотѣ 3 м.		На выс. 3 м.	На выс. 5,5 м.
	№ 383.	№ 101.	№ 346.	№ 370.	№ II.
Январь	13,1	7,4	7,4	11,7	8,6
Февраль.	7,1	4,2	3,7	6,5	6,0
Мартъ.	37,1	28,0	30,8	37,9	30,3
Апрѣль	33,4	26,9	25,9	27,6	27,5
Май	36,3	31,8	33,5	34,7	33,8
Іюнь.	8,1	10,1	9,8	11,0	11,0
Іюль.	65,9	56,6	59,9	62,5	61,2
Августъ.	113,5	115,2	115,6	117,3	120,7
Сентябрь	20,2	19,0	18,9	20,3	19,9
Октябрь	16,3	15,4	15,5	16,3	14,6
Ноябрь	40,6	37,0	39,0	40,4	37,3
Декабрь.	8,3	8,1	9,2	9,9	8,1
Годъ	399,9	359,7	369,2	396,1	379,0

Для опредѣленія *температуры почвы* служили, какъ и въ прошломъ году, слѣдующіе термометры: Фуса № 444* (на глубинѣ 0,0 м.), Фуса № 573 (на глубинѣ 0,4 м.), Фуса № 493 (на глубинѣ 0,8 м.), Фуса № 493* (на глубинѣ 1,6 м.), Фуса № 491* (на глубинѣ 3,2 м.). 16 декабря послѣ второго срочнаго наблюденія термометръ Фуса № 444* съ бумажною шкалою, служившій для опредѣленія температуры поверхности земли, былъ замѣненъ термометромъ Г. Ф. О. № 5 со шкалою изъ стекла молочнаго цвѣта.

11 декабря всѣ почвенные термометры были вынуты изъ вкопанныхъ въ землю трубокъ для того, чтобы привести въ порядокъ куски сукна или войлока, которыми обтянуты палки термометровъ, или, въ случаѣ надобности, замѣнить ихъ новыми.

Минимальная и максимальная температуры поверхности земли опредѣлялись, какъ и въ прошломъ году, по термометрамъ Фуса № 716 (минимальному) и Фуса № 1062 (максимальному); однако вслѣдствіе того, что въ верхней части ртутнаго столбика послѣдняго термометра часто появлялись пузырьки воздуха, измѣнявшіе точность показаній, онъ былъ замѣненъ 1 сентября максимальнымъ термометромъ Г. Ф. О. № 41.

Эти два термометра, равно какъ и упомянутый выше на глубинѣ 0,0 м., показываютъ температуру площадки вокругъ почвенныхъ термометровъ (круга въ 7 м. діаметра); эта площадка всегда покрыта пескомъ, даже и зимою, для чего ее совершенно очищаютъ отъ снѣга. Для наблюденія температуры естественной поверхности земли подобно тому, какъ въ Павловскѣ это дѣлается уже въ теченіе многихъ лѣтъ, съ 24 декабря стали производиться наблюденія по другому термометру, который своимъ шарикомъ касается снѣга, если окружающая поверхность земли покрыта имъ, а лѣтомъ—дерна.

Лучеиспусканіе наблюдалось по термометру Казелла № 20672, употреблявшемуся для этой цѣли уже въ теченіе многихъ лѣтъ.

Испареніе опредѣлялось, какъ и прежде, помощью вѣсоваго эвапорометра № 1; вслѣдствіе снѣжныхъ метелей или весьма мелкаго дождя при сильномъ вѣтрѣ пришлось произвести въ слѣдующіе дни двойныя взвѣшиванія: 5, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 31 января; 1, 6, 10, 11 февраля; 12, 13, 17, 26 марта; 17 августа; 18 ноября; 12 и 18 декабря.

21 сентября испареніе не могло быть опредѣлено, такъ какъ изъ чашки, по неосторожности наблюдателя, вылилось немного воды.

На ряду съ прочими чрезвычайными наблюденіями производились въ теченіе зимы 1889—1890 г. *измѣренія высоты снѣга*; для этой цѣли установленъ внутри упомянутой досчатой ограды въ 2,5 м. вышины, рядомъ съ дождемѣромъ № 383 и на одинаковой съ нимъ высотѣ (1 м. надъ поверхностью земли), цилиндрическій сосудъ въ 0,5 м. глубины съ пріемною площадью такой же величины, какъ и у дождемѣра. Для измѣренія высоты снѣга опускается въ сосудъ латунный кругъ немного меньшаго діаметра, чѣмъ сосудъ; къ этому кругу припаены три вертикальныя латунныя пластинки, которыя вверху соединены между собою кольцомъ. Одна изъ вертикальныхъ пластинокъ раздѣлена на миллиметры; числа, соотвѣтствующія дѣленіямъ, расположены такъ, что дѣленіе, обозначенное нулемъ, приходится въ уровень съ краями сосуда, когда латунный кругъ касается дна его. Такимъ образомъ, дѣленіе, совпадающее съ краями сосуда, даетъ въ миллиметрахъ высоту снѣга въ сосудѣ.

3. Записи самопишущихъ приборовъ и ихъ обработка.

Въ отчетномъ году, какъ и въ прошломъ, обрабатывались лишь записи *анемографа Фрейберга-Ришара* по слѣдующей переводной формулѣ, выведенной въ апрѣлѣ 1887 г.:

$$v = 1{,}675 + 3{,}405\, c - 0{,}0171\, c^2,$$

въ которой c обозначаетъ число контактовъ въ теченіе одного часа (1 контактъ соотвѣтствуетъ 1000 оборотамъ полушарій анемографа), а v—скорость вѣтра, выраженную числомъ километровъ въ часъ.

Въ рѣдкихъ только случаяхъ оказывалось необходимымъ прибѣгнуть къ записямъ *анемографа Фуса*, при чемъ мы пользовались слѣдующей формулой:

$$v = 3{,}42 + 2{,}5986\, n - 0{,}00354\, n^2,$$

въ которой n обозначаетъ число дѣленій стеклянной шкалы, предназначенной для обработки записей этого анемографа.

2 апрѣля и 17 сентября произведена была чистка и смазка внѣшнихъ частей *анемографовъ Фрейберга-Ришара, Фуса* и *Вильда-Гаслера*.

Давленіе воздуха записывалось *барографомъ Вильда-Гаслера*, находящимся въ отдѣленіи наблюденій, и *анероидъ-барографомъ Ришара*, установленнымъ въ отдѣленіи бюллетеня.

Съ 5 апрѣля по 8 августа дѣйствіе барографа Вильда-Гаслера было пріостановлено, такъ какъ стѣна, къ которой онъ прикрѣпленъ, сильно сотрясалась отъ производившихся рядомъ съ нею новыхъ построекъ. На это время барографъ былъ снятъ со стѣны и поставленъ на столикъ.

Ежемѣсячныя непосредственныя измѣренія высоты воды въ колодцѣ *лимниграфа Гаслера* дали нижеслѣдующія величины для постоянной a формулы:

$$y = a + b\, x,$$

въ которой y обозначаетъ высоту воды надъ идеальнымъ дномъ колодца въ сантиметрахъ, а x—ординаты кривой лимниграфа въ миллиметрахъ; постоянная b, согласно прежнимъ опредѣленіямъ, принималась равною 1,0076.

	a	Отклоненія отъ средней.	
	см.	см.	дюйма.
17 января	— 5,66	— 0,70	= — 0,28
15 февраля	— 5,72	— 0,76	= — 0,30
19 марта.	— 4,82	+ 0,14	= + 0,06
16 апрѣля.	— 6,91	— 1,95	= — 0,77
20 мая.	— 5,13	— 0,17	= — 0,07
24 іюня	— 6,48	— 1,52	= — 0,60
20 іюля	— 4,52	+ 0,44	= + 0,17
15 августа	— 4,52	+ 0,44	= + 0,17
16 сентября.	— 4,01	+ 0,95	= + 0,37
17 октября	— 4,91	+ 0,05	= + 0,02
19 ноября.	— 3,45	+ 1,51	= + 0,60
12 декабря	— 3,50	+ 1,46	= + 0,58
Средняя =	— 4,96	± 0,84	= ± 0,33.

Идеальное дно колодца лимниграфа на 116,3 см. ниже средняго уровня Невы; поэтому число, показывающее на сколько дюймовъ вода въ Невѣ выше или ниже средняго уровня ея, выводится изъ слѣдующей формулы:

$$H = (-\ 116{,}3 + a + b\ x)\ 0{,}3937,$$

которая переходитъ, если ввести для a и b данныя выше числовыя значенія, въ слѣдующую:

$$H = (-\ 121{,}3 + 1{,}0076\ x)\ 0{,}3937.$$

Между опредѣленіями высоты воды по лимниграфу, производимыми три раза въ сутки, и одновременными опредѣленіями по манометру, служащему для контроля перваго прибора (см. введеніе къ Лѣтописямъ 1887 г., ч. I, стр. XLII), получились для отдѣльныхъ мѣсяцевъ слѣдующія разности:

	Л. — М.
Январь.	+ 0,07 дюйма
Февраль	+ 0,23 „
Мартъ	+ 0,14 „
Апрѣль.	+ 0,09 „
Май.	+ 0,08 „
Іюнь	+ 0,15 „
Іюль	+ 0,26 „
Августъ (съ 1 по 14) . .	+ 0,25 „
Сентябрь (съ 16 по 30)	+ 0,29 „
Октябрь	+ 0,03 „
Ноябрь.	— 0,14 „
Декабрь	— 0,07 „

При составленіи этой таблицы разностей, мы пользовались для перевода показаній лимниграфа на высоту воды данною выше годовою среднею величиною $a = -4{,}96$ см. $= -1{,}95$ дюйма, а для перевода показаній манометра— формулою, выведенною въ октябрѣ 1887 г.:

$$H = -\ 29{,}99 + 0{,}49231\ x,$$

въ которой x обозначаетъ разность между высотою жидкости въ обоихъ колѣнахъ манометра, а H — выраженную въ дюймахъ высоту воды надъ среднимъ уровнемъ Невы. Изъ наблюденій за ноябрь 1888 г. выведены для той же формулы новыя постоянныя:

$$H = -\ 29{,}94 + 0{,}49079\ x.$$

Съ 3 срока 14 августа до 2 срока 16 сентября наблюденія по манометру были пріостановлены, такъ какъ вслѣдствіе ремонтировки комнаты, въ которой помѣщается этотъ приборъ, его пришлось снять съ своего мѣста. Въ продолженіе этого же времени показанія стрѣлки лимниграфа отсчитывались только во второй срочный часъ.

Упомянутый выше *геліографъ* установленъ внутри ограды холма на вкопанномъ въ землю деревянномъ штативѣ въ 1,4 м. высоты надъ поверхностью земли.

Наблюденія отъ 1 января до 12 мая производились поочередно г. Семенниковымъ и г. Нейманомъ, отъ 13 мая до 11 іюня г. Семенниковымъ и г. Муратовымъ, отъ 12 іюня до 11 іюля г. Каминскимъ и г. Шукевичемъ, отъ 12 іюля до конца года г. Семенниковымъ и г. Гласекомъ.

До 10 іюля наблюденія и ихъ обработка производились подъ руководствомъ канд. мат. Дубинскаго, а съ 11 іюля канд. мат. Шукевича.

С.-Петербургъ, 1/13 марта 1890 г.

Г. Вильдъ.

Таблица поправокъ термометровъ, служившихъ для производства наблюденій.

Термометры.		Поправки при						Время повѣрки.	Время послѣдняго опредѣлен. точки нуля.
		—20°	—10°	0°	10°	20°	30°		
Фуса № 387* (сухой)	въ психрометрической будкѣ.	—0°,11	—0°,12	—0°,13	—0°,06	—0°,13	—0°,12	Янв. 1881	Янв. 1889
„ № 386* (смоченн.).		—0,29	—0,24	—0,20	—0,21	—0,18	—0,19	„ „	„ „
„ № 87 максимумъ		—	—0,13	0,00	—0,01	+0,03	0,00	Февр. 1886	„ „
„ № 1092 минимумъ		+0,02	0,00	—0,01	—0,06	—0,04	—	Нояб. 1888	Нояб. 1888
Г. Ф. О. № 5 на глубинѣ 0,0 м.	на возвышеніи.	+0,15	+0,02	+0,02	—0,02	0,00	—0,01	„ 1889	„ 1889
Фуса № 444* „ 0,0 „		+0,05	+0,04	+0,02	0,00	+0,02	+0,01	Мартъ 1884	Январь „
„ № 573 „ 0,4 „		—0,31	—0,26	—0,18	—0,14	—0,11	—0,13	Апрѣль 1886	„ „
„ № 493 „ 0,8 „		—0,17	—0,27	—0,21	—0,15	—0,16	—0,17	Іюнь 1884	„ „
„ № 493* „ 1,6 „		—0,19	—0,23	—0,18	—0,18	—0,18	—0,19	„ „	„ „
„ № 491 „ 3,2 „		—0,16	—0,20	—0,20	—0,14	—0,16	—0,17	„ „	„ „
„ № 1062 максимумъ		—	+0,03	—0,04	—0,07	—0,02	+0,01	„ 1887	„ „
Г. Ф. О. № 41 „		—	—0,14	—0,05	—0,09	—0,23	—0,28	„ 1889	Іюнь „
Фуса № 716 минимумъ		—0,10	—0,03	+0,03	+0,10	+0,33	—	Мартъ 1883	Январь „
Казелла № 20672 радіац.		—	—	+0,1	+0,2	+0,1	+0,2	Февр. 1875	„ 1888
Гейслера № 88^{II} (сухой)	въ клѣткѣ термо- и гигрографа.	—	—	—0,32	—0,33	—0,33	—0,37	Дек. 1870	„ 1889
„ „ 88^I (смоч.)		—0,01	+0,04	—0,04	—0,11	—0,14	—0,09	Іюнь 1886	„ „
Фуса № 208 термометръ attaché у барометра Фуса № 208 . . .		—	—	0,00	+0,03	—0,02	+0,01	Нояб. 1886	Нояб. 1886
Туреттини № 0 термомет. attaché у барометра Туреттини № 0 .		—	—	—0,35	—0,48	—0,78	—1,00	Февр. 1888	Февр. 1888

1889.

Павловскъ. **Январь. — Januar.** Pawlowsk.

Долгота — Länge: 30° 29′. Широта — Breite: 59° 41′ 13″.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Облачн. Bewölk. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	776.7	777.3	777.8	—20.8	—16.8	—19.6	—19.1	0.6	0.6	0.6	68	55	68	S 4	S 4	S 5	1	8°	5	—	⊔° n, p, 3.
2	77.2	76.6	75.4	—17.7	—14.2	—12.4	—14.8	0.7	0.9	0.9	69	56	55	SSW 5	WSW 4	SSW 4	7°	10°	10	0.2	
3	74.7	74.4	73.0	—11.5	— 9.4	—16.0	—12.3	1.3	1.6	1.0	69	73	76	SW 3	SW 3	SSW 5	10	10	0	—	✱ n; ⊔° p, 3.
4	67.6	63.7	58.5	— 8.8	— 5.2	— 4.4	— 6.1	1.4	2.5	2.9	59	81	88	SSW 6	SSW 8	SW 7	10	10	10	1.5	✱° 2, p, 3; ⇸° 2.
5	56.0	56.3	53.9	1.6	1.6	1.0	1.4	5.1	5.1	4.7	98	98	96	W 4	W 3	SW 6	10	10	10	0.6	✱n; ●n1a2; ∨n1a2p3
6	54.2	55.2	56.5	1.8	1.6	1.8	1.7	4.8	4.4	4.2	91	85	80	WSW 4	WNW 5	WSW 5	10	10	10	—	●°n1∨n1a2p∽a2p3
7	59.4	61.5	62.6	0.8	0.2	— 0.2	0.3	4.3	4.1	4.0	89	89	88	W 3	WSW 2	SSW 2	10	10	10	—	∨°, ∽ n, 1, a, 2, p, 3.
8	63.4	64.4	65.7	— 4.6	— 4.4	— 4.0	— 4.3	2.8	3.1	3.3	86	96	95	W 3	SSW 2	SSE 1	10	10	10	0.3	∨∽n1p3; ●°3. [a2p.
9	66.4	68.1	70.0	— 4.4	— 4.3	— 7.0	— 5.2	3.2	3.0	2.4	98	91	90	NE 1	SE 2	ESE 3	10	10	10	0.0	∽n1a2p3; ✱°≡a2; ∨°
10	70.4	71.5	73.4	— 8.2	— 8.4	— 6.2	— 7.6	2.1	2.1	2.2	86	87	78	SE 5	SE 4	SE 5	10	10	10°	—	∽°n1; ∨°n1a; ✱1a2.
11	75.6	76.7	78.1	— 5.4	— 5.4	—10.2	— 7.0	2.3	2.3	1.7	76	76	82	SE 4	SE 4	SE 4	10	10	2°	—	✱° a, 2; ⊔, Ш p, 3.
12	78.0	78.4	78.1	—12.0	— 7.0	—12.2	—10.4	1.1	1.0	1.2	58	37	65	SSE 5	SSE 5	S 4	0	4°	1°	—	⊔ n, 1, p, 3; Ш p, 3.
13	79.2	80.1	80.8	—16.3	—13.2	—15.3	—14.9	1.0	1.0	1.0	79	60	72	S 4	S 4	S 5	0	0	0	—	⊔n,1,a,2,p,3;Шp,3.
14	81.5	82.3	82.4	—16.2	—10.8	—15.7	—14.2	0.8	0.9	0.9	68	44	66	SSW 4	S 3	SSW 2	0	0	0	—	⊔ n,1,a,2,p, 3; Ш°3.
15	81.8	80.1	78.9	—18.5	—10.4	—13.2	—14.0	0.8	1.2	1.2	75	59	71	SSE 1	SSE 3	SSE 3	0	0	0	—	⊔n,1,a,2,p,3;Шp,3.
16	76.3	74.4	73.6	—14.6	— 8.3	— 5.6	— 9.5	0.9	1.7	2.4	63	69	79	SE 3	SE 4	SSE 3	1	9	10	—	⊔n1a2;Шn13;✱°p3.
17	72.4	71.6	70.0	— 4.0	— 4.0	— 5.4	— 4.5	2.2	2.2	2.1	67	64	68	S 3	S 3	SSW 3	10	10	10	—	Ш 1, 3.
18	67.9	66.4	63.5	— 5.8	— 5.2	— 5.2	— 5.4	1.8	2.1	2.8	61	69	90	S 4	SSE 5	SW 6	4°	10	10′	0.6	Ш n, 1; ✱ p, 3.
19	56.6	50.1	47.3	— 4.5	— 4.9	— 4.6	— 4.7	2.8	2.8	2.8	86	91	88	S 7	SSW 9	S 9	10	10	10	3.0	✱, ⇸ a, 2, p.
20	49.1	51.1	52.0	— 3.3	— 3.3	— 7.2	— 4.6	3.2	3.0	2.2	90	86	87	S 5	S 4	S 4	10	10	10	1.9	✱, ⇸ n, 1, p, 3.
21	51.9	52.8	53.6	— 6.8	— 5.5	— 7.4	— 6.6	2.4	2.6	2.3	88	84	88	SSE 3	S 3	S 2	10	10	10	0.8	✱ n, 1, a, 2, p, 3.
22	54.2	55.4	58.0	— 8.2	— 7.2	— 9.2	— 8.2	2.2	2.3	2.0	92	90	91	NW 3	NW 2	NNW 3	10	10	10	0.2	✱ n, 1, a, 2, p, 3.
23	60.8	62.2	61.0	—11.9	—13.0	—13.0	—12.6	1.6	1.4	1.4	89	86	89	N 3	NNW 2	SSW 3	10°	10	10	0.6	✱n,1,a,2,p,3; Шn,1.
24	53.3	46.0	43.2	—13.2	— 9.2	— 6.0	— 9.5	1.4	2.0	2.1	86	89	72	SSW 6	SW 7	W 5	10	10	0	4.9	✱n,1,a,2,p;⇸n,1,a,2.
25	47.0	39.9	30.6	—12.7	— 6.4	1.2	— 6.0	1.3	2.4	4.1	76	86	82	W 3	SSW 7	WNW 8	0	10	7	1.4	✱a,2,p;⇸2,p;⊔°1a2.
26	31.9	34.0	36.3	— 7.6	— 8.3	— 6.7	— 7.5	1.9	1.8	1.8	77	75	67	NW 3	WNW 6	W 7	3°	8°	10	—	✱°np;⊔a1a;Шn1;△
27	38.0	40.6	42.4	— 9.0	— 8.9	— 7.7	— 8.5	1.6	1.5	1.7	72	67	66	WNW 6	WNW 6	W 6	2°	2°	4°	—	⊔°,Ш1; ✱°a. [Фn.
28	46.5	48.0	49.0	—11.0	— 9.8	—12.9	—11.2	1.4	1.4	1.3	72	69	83	WNW 7	W 5	W 2	1	1	3	—	✱° n; ⊔° n, 1, a, p, 3.
29	50.8	53.4	55.3	—22.0	—13.2	—17.8	—17.7	0.7	1.4	1.0	85	84	88	W 1	NW 2	WNW 1	1	0	0	0.0	⊔n,1,a,2,p,3;←a,2,p.
30	53.8	49.2	42.6	—21.0	—10.5	— 7.8	—13.1	0.7	1.5	2.1	88	73	86	SW 2	SSE 6	S 6	3°	10	10	1.1	⊔n1a;(|)∨°a2⇸✱p.
31	40.9	36.6	31.2	— 5.2	— 2.0	— 3.0	— 3.4	2.9	3.2	2.8	95	83	77	SSW 6	S 6	SSW 7	10	10	10	1.8	✱n,p;⇸°∨n,a,2,p,3.
Средн. Mittel	761.7	761.2	760.5	— 9.7	— 7.3	— 8.1	— 8.4	2.0	2.2	2.2	79	76	80	3.9	4.3	4.4	6.2	7.8	6.8	18.9	

Высота — Seehöhe: 40.5 m. **Февраль. — Februar.** Попр. отн. тяж.: / Schwerecorr.: 1.0 mm при / bei 755.4 mm.

Число. Dat.	Bar. 7	1	9	Temp. 7	1	9	Mittel	Abs. 7	1	9	Rel. 7	1	9	6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Bew. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Niederschlag	Bemerkungen
1	730.6	731.4	734.1	— 9.6	— 6.4	—11.7	— 9.2	1.9	2.1	1.7	90	77	94	S 3	SSE 2	SSW 1	10°	10°	7°	—	∨°n1a2;⊔n1p3;⊕p.
2	34.2	32.8	31.2	—12.6	— 9.2	—10.4	—10.7	1.6	2.0	1.9	93	92	92	SSW 1	SSW 1	SSW 2	10	10	10	0.6	✱a2p3≡n;⊔n1a2p3.
3	32.2	34.2	38.0	—13.6	—14.2	—21.6	—16.5	1.4	1.2	0.7	89	84	85	NW 1	WNW 2	WSW 3	10	9°	1°	0.0	✱n2;⊔n1a2p3;△°2.
4	42.7	45.0	47.7	—23.2	—15.2	—22.2	—20.2	0.6	1.0	0.6	85	78	85	SW 3	S 2	WNW 2	9°	6°	2°	1.2	✱2p△°1⊔n1a2p3(|)
5	49.4	51.0	49.9	—24.6	—21.6	—20.1	—22.1	0.5	0.6	0.8	84	75	86	NW 2	SE 1	SSW 3	3	0	4°	0.0	⊔n1a2p3←a2∞2Шp
6	47.0	46.2	45.1	—17.7	—14.2	—14.5	—15.5	0.9	1.2	1.3	85	83	85	SSW 3	SE 2	SSW 3	10	10	10	0.2	✱°n,1,a,2,p,3;⊔°n,1.
7	43.8	43.3	43.2	—13.6	—11.5	—16.2	—13.8	1.4	1.4	1.1	86	76	86	S 3	ESE 3	SSE 3	10	6°	0	0.0	✱°n;⊔a,2,p,3;Шp,3.
8	42.8	43.0	42.4	—19.4	—14.4	—15.2	—16.3	0.8	1.1	1.2	87	74	90	ESE 3	ESE 2	ESE 2	3°	10°	9°	0.5	✱n,a,p;⊔n,1,3;Шp.
9	41.7	41.9	40.4	—13.6	—12.7	—12.7	—13.0	1.4	1.2	1.4	87	74	86	ESE 3	E 4	ESE 5	10	10	10	2.1	✱ n, 1, a, p, 3.
10	38.9	41.3	42.3	—12.1	—10.6	— 9.4	—10.7	1.6	1.7	2.0	89	85	91	ENE 2	NNE 3	NNE 4	10	9°	10	0.8	✱n,1,a,2p;(|)2p;⊔°p.
11	39.2	38.7	41.2	—10.2	— 8.3	—13.6	—10.7	1.8	1.9	1.4	91	78	89	ENE 6	NE 5	NNE 5	10	9°	10°	0.1	✱⇸na(|)a2p⊕2p;Ш
12	44.3	47.6	50.5	—18.0	—16.6	—16.4	—17.0	0.9	0.9	1.0	86	76	79	NNW 4	NW 3	NW 5	4°	0	0	—	⊔n1a2p3Шp3.[p⊔°3
13	52.9	53.2	52.0	—24.6	—13.7	—12.5	—16.9	0.5	1.2	1.5	82	73	87	SW 4	SSW 6	SW 7	0	8°	8°	—	⊔n1←a2p3Фp3⇸°3.
14	50.2	49.7	47.0	— 8.2	— 4.3	— 7.8	— 6.8	2.2	2.4	2.0	90	74	79	SW 9	SW 7	SSW 7	10	10	6	0.0	⇸°n12✱°a2p∨a2p3.
15	42.2	39.6	40.0	—13.1	— 8.2	— 6.8	— 9.4	1.4	1.9	2.3	83	78	84	S 6	S 6	S 6	10	10	10°	—	✱°⇸°a2p⊔°n1pШn3
16	42.2	44.4	47.5	— 5.6	— 4.0	— 8.0	— 5.9	2.6	2.7	2.0	87	80	84	SSW 5	SSW 4	W 4	10	10	10°	0.5	⊔ n; ✱ 1, a, 2, p.
17	51.1	54.5	57.9	— 8.2	— 6.0	— 7.9	— 7.4	2.1	2.1	2.2	89	72	90	SW 3	WSW 3	W 3	10	5	1	0.1	✱°n,1,a,p;⊔n,1;Шn.
18	62.5	64.0	64.4	—11.5	— 9.1	—20.5	—13.7	1.8	1.8	0.8	97	83	86	NW 1	W 1	WSW 1	10	2	0	—	≡n1;⊔n1a2p3;←a2.
19	60.0	53.5	45.0	—18.8	—10.5	— 8.9	—12.7	0.9	1.7	1.7	88	83	75	S 2	SE 5	SE 7	10°	9°	10	0.1	⊔², Ш n, 1. [⊔°p3.
20	42.0	42.2	43.2	—12.0	— 9.0	—13.6	—11.5	1.4	1.5	1.3	77	67	83	ESE 7	ESE 8	ESE 6	10°	7°	1	0.2	⇸n1a✱1a2⊕a(|)a2;
21	47.1	50.7	54.6	—13.6	—10.4	—11.2	—11.7	1.2	1.3	1.5	80	67	80	SE 5	SE 4	ESE 3	10°	7°	10	0.0	✱° n, 1, a; ⊔° n.
22	58.0	60.5	64.2	—20.4	—11.1	—15.5	—15.7	0.8	1.5	1.2	87	76	90	E 1	ENE 1	E 2	1	2°	0	—	✱°n; ⊔ n, 1, a, 2, p, 3.
23	65.3	63.9	62.5	—17.9	— 8.7	— 1.3	— 9.3	1.0	2.2	4.0	90	95	95	NE 3	NE 6	E 7	1	10	10	1.5	⊔n1a✱a2p3∞1⇸°p.
24	64.8	67.2	68.7	— 2.6	— 0.2	— 5.2	— 2.7	3.2	3.5	2.8	84	78	89	SE 4	SE 3	ESE 4	10	10°	1	0.4	✱n1a; ●°1; ∨n1a2p3
25	65.8	63.4	60.3	— 3.6	— 1.0	— 7.2	— 3.9	3.2	2.6	1.8	90	60	66	SE 4	SE 3	SE 4	10	8°	1	—	△n; ✱ ⊔n1; ∨°n1a2;
26	57.5	57.0	58.0	— 9.6	— 7.2	— 6.8	— 7.9	1.6	1.9	2.4	75	73	88	SE 3	SSE 3	SSE 3	10	10°	10	—	✱a2p←⊕°2. [(|)a2.
27	58.6	57.3	54.7	—10.7	— 4.7	— 5.6	— 7.0	1.9	2.6	2.6	97	80	87	NNE 2	NE 5	ENE 7	10	10°	10°	0.4	⊔ n, 1.
28	55.0	56.5	57.5	— 7.0	— 8.5	—10.7	— 8.7	2.4	1.9	1.7	90	82	86	NE 8	NE 9	NE 7	10	10	2	0.1	✱,⇸n,1,a,2,p,3;(|)a.
Средн. Mittel	748.6	749.1	749.4	—13.4	— 9.7	—11.9	—11.7	1.5	1.8	1.7	87	78	86	3.6	3.7	4.1	8.2	7.8	5.2	8.8	

1889.

Павловскъ. **Pawlowsk.**

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Облачн. Bewölk. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	759.8	762.4	764.1	—14.4	—10.2	—11.2	—11.9	1.3	1.5	1.4	88	73	73	NE 5	NE 8	ENE 6	2^0	7^0	10	0.0	⊔n1a;✱^{0}ap3⇸n2p3;
2	65.5	65.0	64.2	—13.4	—10.4	—10.0	—11.3	1.3	1.4	1.7	83	70	81	NE 4	NNW 3	NW 3	10	3^0	8^0	—	✱^{0}n1←^{0}2⊔^{0}p3.[⏀a.
3	66.2	67.4	68.6	—17.5	—11.0	—18.2	—15.6	1.0	1.3	0.9	90	70	90	NNE 3	NNW 2	NE 2	0	0	0	—	⊔ n, 1, p, 3.
4	70.9	72.2	72.3	—26.2	— 9.6	—19.5	—18.4	0.5	1.2	0.8	85	54	86	0	SE 2	NNE 2	0	0	0	—	⊔ n, p, 3; ∞ 1.
5	73.3	73.9	73.7	—24.7	— 9.6	—18.0	—17.4	0.5	1.1	0.8	87	50	77	WSW 3	SSW 2	WSW 2	0	0	0	—	⊔ n, 1, p, 3.
6	74.4	74.3	72.9	—23.8	— 8.2	—14.0	—15.3	0.6	1.1	0.9	87	45	62	SSW 5	SSW 3	S 4	0	0	2	—	⊔^{0} n, 1, a; ɯ^0 p, 3.
7	71.4	70.9	70.7	—12.5	— 8.7	—11.8	—11.0	1.2	1.3	1.4	73	58	80	SSW 3	S 4	SSW 3	9^0	10	7	—	✱^{0}n1a2p;⏀a2p;ɯp.
8	70.7	70.2	68.2	—13.8	— 5.0	— 9.4	— 9.4	1.3	1.5	1.4	88	49	61	SSW 4	SSE 3	SSW 4	10	10^0	2^0	—	⊔^{0}n;●2;ɯp,3;ɷ^{2}3.
9	67.2	67.6	66.6	—12.0	— 3.7	— 9.2	— 8.3	1.1	1.4	1.3	64	39	60	S 4	S 4	SSW 6	4^0	10^0	2^0	—	ɯ p, 3.
10	66.4	65.6	63.5	—10.8	— 3.7	— 9.0	— 7.8	1.4	1.8	1.6	71	54	69	SSW 4	SSE 5	S 3	10	4	7	0.3	ɯ n, p, 3; ⊔^{0} p, 3.
11	61.5	62.0	59.9	— 6.9	— 3.4	— 4.0	— 4.8	2.5	2.7	2.5	92	78	75	S 4	S 5	SSE 6	10	10	10	—	✱ n, 1; ⇸^{0} 1; ⊕^{0} 2.
12	56.6	54.6	50.0	— 7.0	— 3.8	— 4.0	— 4.9	2.2	2.9	3.2	81	85	94	S 4	S 5	S 3	10	10	10	8.1	✱ 1, a, 2, p, 3; ← a, 2.
13	46.1	47.0	47.9	— 4.5	— 0.2	— 2.9	— 2.5	3.0	3.2	3.3	92	70	89	SW 3	SW 5	SW 5	9	10	10	0.3	✱n,1,a,2,p,3;⇸a,2,p.
14	50.4	54.4	59.0	— 9.0	—12.4	—13.4	—11.6	2.0	1.1	1.1	88	66	69	NNW 3	NE 6	NE 8	10	6^0	10^0	—	✱^{0} n, 1, a; ɯ p, 3.
15	66.2	68.4	68.0	—20.2	—14.8	—21.8	—18.9	0.6	0.8	0.7	71	57	84	NNE 6	ENE 6	NNE 2	1	0	0	—	⊔ 1, p, 3. [⇸p,3.
16	62.8	56.7	47.3	—26.1	—11.6	—12.2	—16.6	0.5	0.8	1.5	84	43	86	SSW 5	SSW 6	SSW 6	3^0	10	10	1.4	⊔n,1;⏀a,2;⊕^{0}2;✱
17	38.5	33.9	37.7	— 8.1	— 3.3	— 5.2	— 5.5	2.2	3.3	2.2	90	91	71	SSW 6	SW 7	NW 4	10	10	7	1.5	✱n1a2p△n1⇸a2pɯ
18	41.6	44.6	47.6	—14.2	— 9.2	—14.0	—12.5	1.2	1.4	1.3	80	62	86	SW 3	WSW 5	WNW 3	1	0	3^0	0.1	✱⇸^{0}ɯp;⊔n1p3. [3.
19	50.7	51.7	50.8	—23.0	— 5.9	—10.4	—13.1	0.6	1.6	1.3	85	53	66	WSW 4	WSW 5	SW 5	0	1^0	1	—	⊔ n, 1; ɯ n.
20	50.9	51.9	50.5	—14.0	— 2.4	— 7.2	— 7.9	1.4	2.0	1.6	92	51	61	SW 4	SW 6	S 4	0	1	7^0	1.8	⊔n,1;∣·∣←1;⊕⏀1p.
21	44.5	43.3	45.3	— 3.8	1.6	0.9	— 0.4	3.3	4.2	4.7	95	81	96	SSE 6	SSW 8	SSW 4	10	10	10	6.9	✱ n, 1, a, p, 3; ●^{0} 3.
22	44.4	42.0	41.3	0.7	2.2	1.8	1.6	4.7	5.0	4.9	98	93	93	SE 3	SSE 4	S 4	10	10	10	3.5	✱n1p ●n1a2p3;≡^{0}1.
23	47.3	49.1	50.9	— 4.6	— 2.5	—10.0	— 5.7	2.5	1.8	1.6	78	48	77	WSW 4	WNW 5	WNW 2	9^0	1^0	1^0	—	✱^{0} 1; ⊔ p, 3.
24	51.5	51.3	49.3	— 8.3	— 3.8	— 5.2	— 5.8	2.0	2.4	1.8	86	69	60	NW 2	W 3	SSW 3	10	10	6^0	2.2	✱ n, 1, a, 2.
25	44.9	45.9	47.0	— 4.4	0.4	— 5.8	— 3.3	3.0	3.9	2.7	93	83	92	SW 3	NW 3	SW 2	10	10	0	0.4	✱ n, 1, a; ⊔ p, 3.
26	47.1	45.5	45.8	— 5.8	0.0	2.0	— 1.3	2.6	4.3	5.2	90	94	98	SSW 3	S 5	SW 3	10	10	10	4.3	✱a2p;⇸^{0}2 ●^{0}≡^{0}3⊔
27	47.3	48.2	48.0	1.4	3.5	— 0.2	1.6	5.0	4.9	4.4	98	83	96	SSW 3	SSW 4	NNW 1	10	10	10^0	—	≡^{0}n1;⌓p3;⊔3. [n1.
28	47.8	48.3	49.3	— 0.6	1.2	— 0.6	0.0	3.8	3.4	4.4	86	66	99	N 2	WNW 3	NNW 1	10	10	10	0.4	△ p; ✱ p, 3.
29	48.0	45.5	42.5	— 1.0	1.3	— 2.0	— 0.6	3.7	3.0	3.3	86	59	84	NW 3	W 4	WNW 4	10	10	10	0.8	△ n, p; ✱ n, 1, p.
30	40.8	43.0	46.3	— 4.3	— 1.8	— 4.8	— 3.6	2.6	2.8	2.9	78	71	90	WSW 3	NW 4	N 3	9	7	7^0	0.5	✱ n, 1, a, p, 3.
31	48.1	49.7	51.8	— 6.6	— 1.3	— 5.6	— 4.5	2.5	2.6	2.5	92	64	82	NNW 2	NNW 3	NNW 2	6^0	9^0	4^0	—	✱^{0} n, 1; ⊔ n, 1, 3.
Средн. Mittel	755.6	755.7	755.5	—11.0	— 4.7	— 8.2	— 8.0	2.0	2.3	2.2	86	66	80	3.6	4.5	3.5	6.5	6.4	5.9	32.5	

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	Barometer 7	1	9	Lufttemperatur 7	1	9	Mittel	Absol. Feucht. 7	1	9	Rel. Feucht. 7	1	9	Wind 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Bewölk. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Niederschlag	Bemerkungen
1	753.7	755.8	757.7	— 7.5	— 0.6	— 6.6	— 4.9	2.3	2.3	2.0	88	53	76	WNW 2	N 2	N 2	1	0	1	—	⊔ n, 1, p, 3.
2	57.9	56.5	56.8	— 6.6	— 1.7	— 1.7	— 3.3	2.0	3.7	4.0	72	92	97	NNW 3	WNW 3	WNW 2	10	10	10	1.3	✱ a, 2, p; ⊔ n, 1.
3	57.1	56.9	56.5	— 4.0	— 0.2	— 3.2	— 2.5	3.3	3.6	3.4	95	80	96	NW 2	N 2	NNW 3	10	10	1	0.0	⊔ p, 3; ✱^{0} a; ≡^{0} 3.
4	56.5	56.9	57.6	— 5.5	7.6	0.5	0.9	3.0	3.4	4.1	00	43	86	NE 2	NNE 3	NNE 3	10	3^0	10^0	—	≡n1a;⊔n13ɯ⌓p3.
5	57.9	58.1	59.5	— 0.2	6.1	2.3	2.7	4.1	3.8	4.2	90	55	77	E 2	ESE 7	ESE 4	8^0	8	10	3.5	⊔ n, 1.
6	59.2	58.2	58.2	0.3	6.1	1.5	2.6	4.4	4.3	4.5	93	62	87	E 3	E 7	ESE 4	10	10	10	—	✱ n, 1; ●^{0} n, p.
7	58.1	57.6	56.2	1.4	4.4	1.6	2.5	4.5	4.6	4.6	89	74	89	SE 3	ESE 5	ESE 3	10	10	10	0.1	●^{0} p, 3.
8	53.4	52.0	51.5	1.1	2.4	1.9	1.8	4.9	5.1	5.2	98	93	98	ESE 4	NE 3	S 1	10	10	10	4.8	●a,2,p;≡n,1,p;✱^{0}a.
9	50.4	51.6	53.6	1.2	3.4	— 0.4	1.4	4.9	5.2	4.4	98	90	97	S 1	NNW 2	WNW 3	10	10^0	2	0.0	●n;≡n1;⊔⌓ɯ^{0}p3.
10	56.4	58.4	59.5	0.6	1.8	— 0.6	0.6	4.4	4.4	3.6	92	84	82	NE 3	NE 5	NE 5	10	10	10	0.0	✱ n, 1, a, 2.
11	58.7	58.6	58.5	— 0.4	2.0	— 0.5	0.4	3.9	4.5	4.4	88	85	99	NE 3	NE 3	NNE 3	10	10	10	7.1	✱ a, 2, p, 3; ●^{0} 2.
12	58.5	59.2	58.9	— 1.1	1.0	1.0	0.3	4.0	4.4	4.7	93	88	96	N 3	NE 4	ENE 3	10	10	10	—	✱ n, 1.
13	56.5	55.3	52.6	1.7	7.5	0.8	3.3	4.9	5.8	4.7	94	74	96	E 2	ESE 3	E 3	10	9^0	1	—	● a; ⌓ p, 3; ⊔ 3.
14	48.8	46.3	42.4	2.2	9.2	4.2	5.2	5.4	5.9	5.5	00	68	89	ESE 2	ESE 3	SE 3	10	9	10	0.0	≡, ⌓ n, 1.
15	35.3	31.9	34.2	2.0	3.7	0.4	2.0	5.3	5.6	3.7	00	93	78	NNE 2	NW 4	W 6	10	10	10	—	≡ n, 1, a, 2; ɯ n.
16	39.8	42.6	43.8	1.0	3.1	— 1.4	0.9	3.4	3.9	3.8	69	68	92	SSW 6	W 3	SSE 2	9^0	10	8^0	3.0	△a2⊔p3✱^{0}a2p●^{0}p.
17	41.9	40.1	38.6	— 0.1	1.8	— 0.4	0.4	4.2	4.8	4.3	91	91	96	S 1	NNW 3	WSW 5	10	10	10	6.8	✱ n, p, 3; ⇸ 3; ●^{0} 2.
18	42.6	47.5	51.1	— 1.7	4.6	— 2.2	0.2	3.6	3.6	3.6	89	56	94	SSW 6	SSW 3	NE 2	8^0	3	1	0.0	✱n1a;⇸n1;⏀1;⊔p3.
19	51.5	50.1	48.4	— 2.5	5.6	— 0.7	0.8	3.2	4.1	4.2	86	61	95	N 3	NNE 4	NNW 1	6^0	3^0	1^0	0.0	⊔ n, 1, p, 3; ⌓ p, 3.
20	45.2	44.0	45.8	1.6	11.1	4.6	5.8	4.4	4.9	5.1	85	50	81	WSW 2	SW 2	NW 2	7^0	8^0	10^0	0.2	⊔^{2} n; ● p.
21	49.5	51.2	53.5	1.2	6.5	1.0	2.9	2.9	3.2	3.6	59	44	72	NW 4	WNW 6	NE 2	0	1^0	6	—	⊔^{0}, ⌓^{0} 3.
22	56.2	56.9	56.6	1.3	10.0	2.1	4.5	3.7	2.9	3.7	72	32	69	WSW 1	W 2	SE 2	0	0	3^0	—	⊔ n, 1, p, 3; ⌓ p, 3.
23	57.1	56.4	55.9	3.8	10.7	6.2	6.9	5.0	6.4	6.9	83	67	97	SSW 4	SSW 4	N 1	6^0	10	10	5.2	● a, 2, p, 3; ≡^{0} p, 3.
24	53.5	57.1	60.2	6.4	8.4	2.5	5.8	6.9	5.8	4.8	96	70	87	SSW 4	NNW 3	NNW 2	10	10	0	—	●n,1;⊔⌓p,3;≡^{0}a.
25	63.0	63.9	64.5	2.9	10.4	— 0.1	4.4	4.7	3.7	3.4	82	39	75	NNW 2	NNE 3	ENE 2	0	0	0	—	⊔ n, p, 3; ⌓ p, 3.
26	65.6	66.9	68.5	1.2	9.1	1.4	3.9	3.6	4.1	3.7	71	47	72	N 3	NNE 7	NNE 4	0	1	0	—	⊔ n, 1, p, 3.
27	69.7	69.4	68.2	0.4	5.3	— 0.6	1.7	3.5	3.0	2.9	74	46	66	NNE 3	NNE 6	NNE 2	3^0	0	0	—	⊔ n, 1, p, 3; ⊕, ⏀ 1.
28	67.9	66.6	65.6	1.3	9.7	5.6	5.5	3.7	3.5	3.3	73	39	49	N 3	NE 6	NNE 3	0	1^0	10^0	0.3	⊔ n, 1.
29	63.6	61.8	59.9	2.6	4.4	2.9	3.3	4.8	4.8	5.2	87	77	91	N 3	NNE 4	NNW 3	10	10	7	2.8	●n,1,a,2,p;⌓⊔^{0}p,3.
30	59.8	60.3	63.0	3.8	10.8	4.6	6.4	5.8	4.3	5.5	97	45	87	SSW 4	SW 6	SSW 3	10	10^0	10^0	—	● n, 1, p, 3.
Средн. Mittel	754.8	754.9	755.2	0.3	5.5	0.9	2.2	4.2	4.3	4.2	87	65	86	2.9	3.9	2.8	7.3	6.9	6.4	35.1	

Май. — Mai.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer.			Температура возд. Lufttemperatur.				Абсол. влажн. Absol. Feucht.			Отн. влажн. Rel. Feucht.			Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes.			Облачн. Bewölk.			Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
	7	1	9	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	7	1	9	$6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	$6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$		
1	764.8	764.3	764.9	5.0	14.6	5.8	8.5	5.5	6.1	4.8	84	50	70	0	S 2	NNW 3	9	2	1	—	≡^{0} n; ⌓^{0} p, 3.
2	64.7	64.6	64.9	4.9	15.6	4.4	8.3	5.2	6.5	6.1	79	49	98	NNE 2	ESE 2	NNE 4	2	3	10	11.8	● p, 3; ⌓ n, 1; ⦶ 1; ⊕ 2.
3	65.2	67.7	69.3	5.1	11.2	5.5	7.3	6.5	6.6	6.1	98	66	91	NNW 2	E 2	E 1	10	10	4	0.0	● n, 1, p; ≡ 1; ⌒ p; ⌓ 3.
4	70.3	69.2	67.2	7.0	20.1	11.0	12.7	6.2	8.6	8.6	82	49	87	NE 2	ESE 3	E 3	3	7^0	10	0.0	●^{0} n, p; ⌓^{0} p, 3.
5	65.0	64.6	63.1	11.1	17.8	7.8	12.2	8.1	8.9	6.1	82	59	78	WSW 2	NNE 3	ENE 2	3	9^0	8	—	⌓ n, 1, p, 3; Ш^0 3.
6	62.4	61.8	60.4	5.6	12.4	4.6	7.5	4.9	6.5	5.7	73	61	90	ENE 2	NE 4	NE 2	7^0	2^0	10	7.7	● p, 3; ⌓^{0} n, 1.
7	58.5	58.0	59.0	7.7	20.5	9.4	12.5	7.5	9.1	7.5	96	51	86	NNE 1	SE 4	N 3	10	4^0	10^0	—	● n, p; ≡ n 1; Ш ⌓^{0} p, 3.
8	61.3	61.3	62.1	8.7	20.2	13.2	14.0	7.5	7.6	8.2	89	43	73	NNW 1	ESE 5	SSW 4	8^0	6	10	0.2	⌓^{2} n, 1; ●^{0} p, 3.
9	62.1	62.4	63.8	10.8	21.1	12.9	14.9	7.7	8.4	7.9	81	45	72	NE 4	ENE 5	NE 4	10	9^0	10^0	0.4	● n, p, 3.
10	65.4	64.8	64.2	11.0	20.2	9.4	13.5	6.4	7.6	6.6	65	43	75	NNE 3	NNE 5	NE 2	3	2	5^0	3.8	● p; ⌓ n, 1.
11	63.7	62.3	60.4	10.2	13.8	8.5	10.8	9.0	8.7	7.5	98	74	91	ESE 4	ENE 5	NNE 2	10	9	8	5.8	● n, 1, a; ⌓ 3.
12	59.4	60.4	61.2	7.9	11.7	9.2	9.6	7.9	8.9	8.4	99	87	98	NNW 2	SW 1	NNW 2	10	10	1	—	● n, 1; ≡ n, 1, a; ⌓ p, 3.
13	62.6	62.7	61.4	10.6	18.3	10.3	13.1	7.2	7.7	7.9	74	49	85	NNW 2	NW 1	ENE 2	4^0	4	9^0	0.2	⌓ n, 1, 3.
14	58.1	56.1	53.8	7.2	15.3	9.4	10.6	7.4	10.3	8.7	98	80	99	N 2	ESE 2	W 1	10	10	2	1.3	● n, 1, a, 2, p.
15	51.8	51.8	50.4	9.8	12.0	10.8	10.9	8.6	8.7	7.7	95	84	81	NW 2	WSW 3	WNW 2	10	10	4	—	Ш^2 n; ⌓ n 3; ●^{0} p; ≡^{0} 1.
16	54.7	56.8	58.7	2.0	5.9	1.1	3.0	3.9	3.3	3.6	73	47	70	NNE 6	NNW 4	NE 2	10^0	6	10	—	✱^{0} n, p.
17	61.6	62.1	61.3	1.5	6.4	3.6	3.8	2.9	3.1	3.6	57	43	60	NNW 4	NNW 5	WNW 4	0	0	2^0	—	⌓^{0} p; ⊔^{0} 3.
18	59.6	58.5	59.2	5.3	11.9	2.5	6.6	5.0	5.2	4.3	75	50	77	W 3	W 5	NE 1	10	7	7^0	—	⌓^{0} p, 3; ⊔^{0} 3.
19	62.0	61.9	62.8	2.4	6.5	— 0.3	2.9	3.1	3.4	3.2	57	47	72	E 2	N 4	E 2	1	3^0	2	—	⌓, ⊔ n, 1, p, 3; ⦶ 1.
20	64.7	63.9	62.3	4.7	8.8	3.0	5.5	3.1	3.2	3.8	49	38	68	WSW 2	NNW 4	NNW 2	0	0	1	—	⊔ n, p, 3.
21	60.3	59.4	58.3	6.8	13.8	10.8	10.5	4.0	4.2	5.7	54	36	58	W 3	W 6	WNW 4	9	7	10	—	⌓^{0}, ⊔^{0} n.
22	57.2	57.3	57.8	11.7	20.0	13.2	15.0	7.4	7.0	7.3	73	41	65	WSW 2	W 8	WNW 2	10^0	2^0	5^0	—	⌓^{0} n, p, 3.
23	58.6	58.2	57.8	15.0	21.2	17.6	17.9	8.5	10.1	6.8	67	54	45	WSW 2	NNW 4	W 4	4^0	1	1	—	⌓^{0} n, 1, p, 3.
24	58.0	58.1	58.0	16.8	25.6	16.2	19.5	8.5	8.0	8.2	60	33	59	SW 4	W 6	NW 2	0	0	0	—	⌓^{0} n, 3; ⦶, ⊕^{0} n, 1.
25	59.4	59.3	58.6	19.5	25.3	17.0	20.6	8.6	8.2	8.2	51	34	57	W 2	NNW 3	ESE 2	2	0	2	—	⌓ n, 1, p, 3; ∞ p, 3.
26	59.7	59.2	58.6	19.4	28.3	17.6	21.8	9.2	8.3	9.9	55	29	66	SSW 3	SSW 5	E 3	3^0	5	7	0.0	● K^0 p; ⌓ n 1 p 3; ∞^{0} a 2.
27	59.4	58.7	58.0	17.8	27.0	18.7	21.2	9.9	10.3	10.4	65	39	65	SSW 5	S 6	SSE 2	7	2^0	5^0	—	<^{2} n; ● a, p; ⌓ n 3; ⌒ p.
28	58.4	58.0	57.7	21.0	29.2	20.8	23.7	10.3	9.8	10.6	56	32	58	S 3	SSE 5	SSE 3	2^0	2^0	10^0	—	⌓ n, 1.
29	58.7	58.9	58.4	22.0	28.8	21.2	24.0	12.1	8.7	10.1	62	29	51	SW 4	S 6	S 3	3	3	7	—	●^{0} a; ⌓^{0} n, 1, p, 3.
30	58.7	58.9	58.9	19.7	29.6	20.9	23.4	11.7	10.7	12.0	69	34	66	SSW 3	SW 6	SSE 2	7	6^0	6	—	< n; ⌓ n, p, 3; K^0 n, 2, p.
31	59.4	59.8	61.4	21.3	28.1	16.6	22.0	11.9	11.3	13.6	64	40	97	SSW 3	WSW 4	W 2	1	3^0	10	24.2	● p, 3; ⌓ n, 1; K p.
Средн. Mittel	760.8	760.7	760.4	10.6	18.1	10.7	13.1	7.2	7.6	7.4	74	49	75	2.6	4.1	2.5	5.7	4.6	6.0	55.4	

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer.			Температура возд. Lufttemperatur.				Абсол. влажн. Absol. Feucht.			Отн. влажн. Rel. Feucht.			Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes.			Облачн. Bewölk.			Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
	7	1	9	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	7	1	9	$6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	$6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$		
1	766.0	767.1	766.2	16.5	20.6	13.3	16.8	10.9	8.5	8.0	78	47	71	NW 3	NW 3	SW 2	1^0	3^0	1	—	⌓ n, 1, p, 3.
2	66.4	65.6	65.4	19.4	25.2	17.2	20.6	10.0	10.6	9.5	60	45	65	SW 3	NNW 2	NE 2	4	2^0	2^0	—	⌓ n, p, 3.
3	66.8	66.8	65.1	15.8	19.4	13.0	16.1	8.9	7.0	7.6	66	42	68	NE 3	NNE 6	N 2	0	1^0	0	—	⌓ n, 1, p, 3.
4	66.3	65.7	65.2	12.9	16.4	9.8	13.0	6.8	5.5	6.6	62	40	73	NNE 5	NE 6	NNE 4	7	5^0	7	—	⌓ n, 1, 3.
5	65.5	65.1	64.4	7.0	11.6	7.6	8.7	4.7	4.3	4.6	63	42	59	NNE 4	NNE 7	NNE 3	6^0	2^0	1^0	—	⌓ n, p, 3.
6	63.5	62.7	59.3	9.8	10.8	9.9	10.2	4.3	4.3	8.5	47	45	94	N 4	NNE 4	NW 3	1	10	10	0.8	●, ⊕ p; ⌓^{0} n.
7	58.9	58.4	58.8	10.8	13.9	8.4	11.0	5.5	4.5	5.4	57	38	66	NE 2	ENE 4	NNE 2	7	5^0	0	—	● n; ⌓^{0} p, 3.
8	57.8	56.1	54.8	12.0	13.8	8.8	11.5	5.6	5.9	5.5	54	51	66	WNW 2	N 5	N 3	10	10^0	1	—	⌓ n, 1, p, 3.
9	54.6	54.1	53.4	9.6	13.3	9.2	10.7	6.8	6.0	6.9	76	52	80	NNE 2	NNW 2	E 2	10^0	9	2^0	—	⌓ n, 1, p, 3.
10	53.7	52.8	50.3	14.2	19.6	15.0	16.3	7.1	6.6	8.4	59	39	66	WSW 2	SSE 4	S 3	1^0	1	5^0	3.2	⌓ n, 1, 3; Ш n.
11	47.2	49.9	52.5	15.5	19.0	14.2	16.2	11.8	10.3	7.2	90	63	60	SW 4	WNW 4	WNW 4	10	7	0	—	●, K, Ш n; ⌓^{0} n, 3.
12	56.1	56.6	56.7	15.0	18.7	11.4	15.0	6.9	5.4	7.5	54	33	75	NNW 1	WNW 4	E 3	0	2	0	—	⌓ n, p, 3; ∞ p, 3.
13	57.5	56.2	54.1	15.6	20.9	13.8	16.8	6.0	6.5	9.0	46	35	77	SE 3	ESE 3	NE 2	7^0	9	10	0.6	⌓ n, 1; ∞ n.
14	53.7	54.6	55.4	15.9	20.3	15.9	17.4	11.3	10.0	9.3	84	56	68	ENE 2	NNE 3	WNW 3	6	9^0	3	—	● n; ⌓ p, 3.
15	55.6	55.0	54.8	17.8	24.0	14.9	18.9	11.4	10.0	7.9	75	45	63	NNW 2	WNW 4	E 1	3	2	0	—	⌓ n, 1, p, 3.
16	54.5	53.8	53.2	17.4	24.3	16.4	19.4	10.7	5.9	9.6	72	26	69	WSW 1	NE 2	E 3	2	3	4^0	—	⌓ n, 3.
17	53.7	53.2	53.2	19.1	26.2	16.6	20.6	8.8	8.6	8.7	54	35	62	SSW 2	SSE 2	SE 3	1	4	1	—	⌓ n, 1, p, 3.
18	54.6	56.0	58.2	19.3	25.1	17.6	20.7	8.5	7.6	9.9	51	32	66	SE 3	SE 4	NE 3	6^0	2^0	6^0	—	⌓ n, 1, p, 3; ∞ p, 3.
19	60.2	60.5	60.4	18.4	27.0	16.5	20.6	10.6	7.1	9.8	67	27	70	NNE 1	ESE 3	ENE 3	5^0	8	3	—	⌓ n, 1, p, 3; ∞^{0} p, 3.
20	59.7	58.1	56.1	15.7	26.2	15.8	19.2	11.7	7.9	10.4	88	32	78	SW 1	ESE 2	SW 3	6	6^0	6^0	—	⌓ n, 1, p, 3; ∞ n, 1.
21	53.0	51.0	50.2	17.4	23.6	14.6	18.5	11.0	9.0	11.3	74	42	91	SW 3	N 3	N 3	10	6	5	0.8	⌓ n 1 p 3; ⌒ p; ●^{0} K^0 p.
22	49.8	51.3	53.3	7.8	9.6	8.9	8.8	7.5	6.4	6.5	94	71	76	NNE 7	NNE 8	NNE 4	10	10	10	—	●^{0} n, 1, a.
23	55.1	56.2	55.9	7.2	9.6	7.9	8.2	5.2	5.3	5.9	69	59	73	N 5	NNE 5	ENE 2	10	10^0	10^0	—	
24	55.5	55.2	54.8	10.0	14.0	8.2	10.7	5.9	5.1	6.8	64	43	83	ENE 2	E 3	NE 2	10^0	2^0	5^0	—	⌓^{0} n, 1, p, 3.
25	54.4	52.8	52.2	11.5	19.9	15.1	15.5	7.8	6.4	11.2	77	38	88	NNE 1	WNW 2	NNW 3	2^0	3	10	1.9	● p, 3; ⌓ n, 1.
26	53.4	55.3	57.1	12.6	16.1	10.7	13.1	10.1	8.1	6.2	94	59	64	NNE 3	NNE 7	N 4	10	3	1	—	● n; ⌓^{0} 3.
27	58.9	59.5	59.9	11.0	13.2	10.8	11.7	7.1	5.8	6.7	73	51	69	NNE 4	N 7	N 4	1	1	2^0	—	● n, p, 3; ∞ p, 3.
28	60.9	60.5	59.7	12.4	14.0	10.6	12.3	6.1	5.8	6.5	57	49	68	NE 4	NNE 8	NNE 4	4^0	0	4^0	—	⌓ n, 1, p, 3.
29	60.2	59.7	59.4	13.0	17.1	14.0	14.7	7.3	7.0	6.9	66	48	58	NE 5	NNE 8	N 3	1	1	3	—	⌓^{0} p, 3.
30	60.2	59.0	58.0	13.8	20.2	16.6	16.9	8.5	6.5	6.3	72	37	45	N 2	NE 6	N 3	0	1	7	—	⌓^{0} n, 1.
Средн. Mittel	757.8	757.6	757.3	13.8	18.5	12.8	15.0	8.2	6.9	7.8	68	44	70	2.9	4.4	2.9	5.0	4.6	4.0	7.3	

Павловскъ. 1889. Pawlowsk.

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Облачн. Bewölk. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	757.7	756.4	755.3	16.0	24.8	19.0	19.9	7.8	8.5	8.3	57	36	51	N 3	NNE 5	NW 3	0	0	10^0	—	⌓^{0} n, 1, 3.
2	55.3	54.2	52.4	16.8	25.2	19.4	20.5	10.8	9.1	7.8	76	38	47	W 1	SE 3	NW 3	10	1	9^0	0.0	●p⌓n1p3∞n1a2p3.
3	51.6	51.8	54.2	16.4	22.6	15.4	18.1	10.9	9.8	10.0	78	48	77	N 3	NE 2	NE 2	1	7^0	10	—	●p⌓n1∞n1a2p3☈^{0}p.
4	58.1	59.7	61.6	17.6	23.2	17.0	19.3	9.6	7.7	10.8	64	36	75	E 2	ENE 6	ENE 2	2	6^0	9	—	∞n,1,a,2,p,3;⌓^{0}n13.
5	63.5	63.1	61.6	18.7	23.9	17.4	20.0	10.4	10.2	11.0	65	47	74	ENE 1	ENE 3	NE 3	0	10^0	2	—	⌓n,3;∞n,1,a,2,p,3.
6	59.4	57.3	54.5	20.2	27.1	18.5	21.9	11.6	8.9	12.2	66	34	77	SSE 2	S 6	SW 1	0	1	8	0.0	⌓^{0} n, 1, p, 3; ∞^{0} n, 1.
7	54.0	53.9	54.1	18.7	25.2	15.8	19.9	12.5	9.6	11.5	78	40	86	SW 3	S 5	WSW 4	1	8	10	6.0	● n, p, 3; ☈^{0} p, 3.
8	55.3	55.4	53.7	14.4	25.2	18.5	19.4	11.5	9.4	10.9	95	39	69	SSW 3	SW 3	SSW 3	9^0	3^0	5	—	●^{0}n≡^{0}n1⌓^{0}p3∞^{0}3.
9	52.7	54.6	53.0	18.8	20.6	15.9	18.4	11.5	8.7	8.7	71	48	64	SW 3	SW 5	SW 3	10^0	9^0	10^0	0.4	●^{0} n, p; ⌓^{0} n.
10	52.3	53.2	54.6	15.5	17.2	17.7	16.8	10.5	11.2	10.1	80	77	67	WNW 3	SSW 4	W 2	10	8	7	0.8	● n, a, 2; ⌓^{0} p, 3.
11	55.8	53.2	48.5	16.3	21.4	17.2	18.3	10.5	10.2	14.1	76	54	97	SW 3	S 5	S 3	3^0	10	10	18.0	● 2, p, 3; ⌓ n; ☈ 3.
12	45.5	46.8	48.0	18.4	16.4	13.7	16.2	13.0	12.3	9.8	82	88	85	SW 8	W 7	SSW 5	6^0	10	10	1.6	● a, 2, p.
13	47.9	48.9	49.4	11.2	13.4	10.0	11.5	8.1	7.0	7.5	81	61	82	WSW 5	W 5	WSW 4	10	10^0	7	9.4	● n, a, 2, p.
14	52.8	55.5	57.9	9.4	12.4	9.3	10.4	8.6	7.0	8.6	98	65	99	WNW 2	NW 5	NE 1	10	7	9	2.5	● n, 1, a, p, 3.
15	60.1	59.2	56.6	12.0	18.1	11.6	13.9	8.4	7.8	7.2	82	51	71	WSW 1	S 3	ESE 4	0	7^0	3^0	—	⌓ n, p. 3; ●^{0} n.
16	51.9	48.4	45.9	9.9	9.4	10.4	9.9	7.0	8.4	8.7	76	96	93	E 3	NE 8	NE 7	10	10	10	6.2	● a, 2, p; ⌓ n.
17	45.6	46.6	48.5	9.5	11.2	10.9	10.5	8.7	8.9	9.3	99	90	97	N 4	N 3	NNW 3	10	10	10	3.0	●n,1,a,2,p,3;≡n,1.
18	52.7	55.0	54.3	13.8	19.2	14.6	15.9	9.1	8.2	9.1	78	50	74	N 2	E 4	SE 3	6	6	10	2.0	⌓, ≡ n.
19	51.6	52.5	54.1	15.7	20.6	12.4	16.2	10.6	9.0	9.8	80	50	93	SSW 5	SSW 4	SSW 3	10	7	2	5.1	● n, p; ⌓ p, 3.
20	56.6	57.2	58.3	13.7	19.7	12.6	15.3	9.2	7.9	9.3	79	47	87	SW 4	W 6	NNW 2	0	4	1	—	⌓ n, p, 3; ●^{0} p.
21	59.5	58.6	57.0	13.8	20.4	14.8	16.3	9.6	8.6	10.3	82	48	83	SW 2	WSW 2	NNE 2	0	4	6	—	⌓ n, 1, p, 3.
22	53.9	51.1	47.9	15.1	21.4	16.3	17.6	10.0	11.0	13.6	78	59	99	SE 4	SE 5	ESE 4	10	10	10	2.4	●a,p,3;≡p,3;⌓n,1.
23	49.7	50.8	51.8	14.7	20.4	13.2	16.1	10.8	9.4	10.4	87	53	93	SSW 4	SSW 5	SSW 3	9	8	6^0	—	● n, p; ⌓ p, 3; ☈^{0} p.
24	53.4	54.0	53.3	14.3	20.6	15.4	16.8	10.4	10.6	10.9	86	58	84	SSW 5	SW 5	SSW 2	10	4	9^0	11.8	⌓ n, 1, p, 3.
25	49.0	46.9	44.5	12.8	18.6	17.8	16.4	11.0	15.1	15.2	00	95	00	NE 3	ESE 2	SE 2	10	10	6	7.1	●n,1,a,2,p;≡,⌓p,3.
26	47.1	49.7	50.7	12.5	17.8	13.6	14.6	9.4	9.7	10.8	88	64	94	SW 4	SW 4	SSE 2	8	10	7	—	● n; ⌓ p, 3; ☈ n.
27	51.2	50.9	51.7	15.2	24.0	17.5	18.9	10.6	11.2	12.9	83	51	87	SSE 3	SSW 4	SE 2	0	3	9	0.3	● p; ⌓ n, 1, p, 3.
28	53.3	53.3	52.0	18.5	27.0	17.8	21.1	12.0	12.9	11.6	76	48	76	S 2	SSE 4	ESE 3	1	3	1	1.7	⌓ n, 1, p, 3.
29	50.2	49.2	47.3	18.8	25.3	16.2	20.1	14.5	16.9	13.7	90	71	00	ENE 2	SSE 3	ENE 2	9	9	8	2.4	● n, p; ⌓ n, p, 3; ☈ p.
30	47.1	48.1	47.5	18.2	22.1	15.5	18.6	14.0	12.8	12.1	90	65	92	SSE 4	SE 4	SSE 1	10	5	2	—	⌓ n, 1, p, 3.
31	45.2	44.5	45.6	17.4	22.5	15.0	18.3	12.8	12.0	11.2	87	60	88	NNW 3	WNW 7	NNW 6	1	7	10	2.9	⌓^{2} n, 1.
Средн. Mittel	752.9	752.9	752.4	15.3	20.5	15.2	17.0	10.5	10.0	10.6	81	57	83	3.1	4.4	2.9	5.7	6.7	7.3	83.6	

Августъ. — August.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Облачн. Bewölk. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	747.4	750.0	752.5	10.8	11.4	9.8	10.7	8.8	8.9	8.9	92	89	99	N 4	N 4	WNW 2	10	10	3	1.3	● n, 1, a, 2; ⌓ p, 3.
2	55.4	56.7	57.7	12.2	17.3	11.3	13.6	7.7	8.3	8.1	73	56	82	NNW 4	NW 4	NW 3	1	7^0	2^0	—	⌓ n, 1, p, 3.
3	58.6	57.2	54.9	12.1	21.0	14.5	15.9	8.9	7.9	8.8	85	43	72	SSW 2	SW 3	SSW 2	0	1	7^0	—	⌓^{2} n; ⌓ 1, p, 3.
4	52.8	51.8	50.8	13.3	21.8	15.0	16.7	9.4	11.9	11.7	83	62	92	WSW 3	WSW 4	SSE 2	10	7	4	—	⌓ n, 1, p, 3.
5	49.1	48.2	48.3	14.9	17.9	15.4	16.1	11.4	12.7	12.7	90	83	98	SSW 2	SE 4	WNW 1	10^0	10	10	9.1	●a2p3;⌓n1;≡^{0}p,3.
6	49.3	50.4	52.1	15.2	19.8	16.0	17.0	11.9	10.3	12.4	92	60	91	SW 3	WSW 3	NNW 2	8^0	7	8	—	●, ≡^{0} n; ⌓^{0} p.
7	53.9	54.0	53.1	15.6	21.0	15.4	17.3	12.0	9.9	12.2	91	54	93	WSW 1	WSW 3	SW 2	10	7	9	0.3	● a, p; ⌓ n, 3.
8	50.4	48.8	49.1	15.0	18.7	12.2	15.3	11.3	12.3	10.0	89	77	95	ESE 1	SW 3	SW 3	10^0	10	2	0.3	● a; ⌓ n, p, 3.
9	48.8	48.6	49.2	11.9	15.1	12.8	13.3	10.0	10.7	10.5	97	84	96	SW 3	SW 3	W 3	10	9	8	1.0	●a2p⌓n1p3⌒p≡^{0}n1.
10	50.1	50.6	51.1	11.4	16.6	10.3	12.8	10.1	9.4	8.4	00	67	90	W 3	W 4	W 3	10	10	1	0.5	●a2;⌓p3;≡n1;☈^{0}a.
11	51.7	52.5	53.1	11.8	18.2	10.2	13.4	9.6	7.5	7.8	94	48	84	SW 3	WSW 4	WNW 3	8	5	2^0	—	⌓^{2} n, 1, p, 3.
12	54.1	52.6	50.1	11.6	21.6	16.4	16.5	8.4	9.5	10.2	84	50	73	SW 2	SE 4	SE 5	0	4	10	1.5	⌓^{2} n, 1; ●^{0} p, 3.
13	47.2	46.6	45.7	14.9	20.0	12.0	15.6	12.1	10.4	10.2	96	59	98	SE 3	S 4	SE 3	10	9	8	3.2	●n1p;⌓3☈^{0}p≡^{0}n1.
14	43.8	44.7	45.2	13.3	17.8	14.2	15.1	10.5	11.0	11.0	93	72	92	S 5	SW 6	SSW 3	10	10	8	—	⌓ p; ●^{0} n, 1, a, 3.
15	44.3	42.1	38.4	10.8	17.9	13.8	14.2	9.0	9.9	10.9	94	65	94	WSW 1	N 4	NW 6	10^0	7	10	42.4	⌓^{2}n,1;●n,p,3;∞a,2.
16	33.2	36.2	39.4	12.9	14.3	13.4	13.5	10.4	10.2	10.4	95	85	91	W 10	WSW 7	SSW 5	10^2	10	10	8.2	● n, 1, a, p, 3; ⌓^{0} 3.
17	42.1	44.8	47.4	14.6	14.1	12.5	13.7	10.5	11.0	10.4	85	93	97	SW 6	SW 6	SW 2	10	10	4	3.1	●n a 2p;⌓p,3;☈^{0}2.
18	48.8	48.2	48.5	12.2	14.3	12.1	12.9	10.1	11.6	10.1	96	96	97	SSW 4	SSW 4	SSW 3	10	10	8	3.0	●a,2,p;⌓n,1,p;⌒p.
19	48.4	48.9	50.1	12.2	12.6	11.0	11.9	9.8	9.8	9.5	94	91	97	WSW 4	W 6	W 2	10	10	2	3.4	●a,2,p;☈a2;⌓n,p,3.
20	51.8	52.8	53.6	12.0	18.1	10.4	13.5	9.7	9.3	9.2	94	60	98	WSW 3	SSW 3	WNW 2	5	4	1	—	⌓^{2} n, 1, p, 3.
21	53.2	51.6	48.7	9.8	19.8	15.0	14.9	8.7	8.7	9.4	96	50	74	S 2	SE 5	ESE 5	2	1	10	6.6	⌓^{2} n, 1.
22	50.0	51.0	50.7	13.4	18.2	11.0	14.2	10,7	9.8	9.5	94	63	97	SW 3	SW 4	SSE 2	7	9	2	0.7	⌓^{2} p, 3; ● n.
23	47.4	49.1	49.4	14.7	18.8	11.9	15.1	11.1	10.1	9.2	89	62	90	SSW 5	SW 6	SSW 4	2	10	9	—	●n,p;<,⌓p,3;☈^{0}p.
24	51.5	54.4	56.0	12.2	16.2	10.0	12.8	9.1	8.3	8.1	87	60	88	SW 5	WSW 6	SSW 4	4^0	10	4	—	⌓ n, 1, p, 3.
25	54.3	50.0	46.6	11.2	13.2	14.3	12.9	8.8	10.4	12.0	89	93	99	SSE 3	E 7	SSW 2	10	10	9	2.7	●a2p3;⌓n1;≡^{0}p3.
26	52.6	54.5	55.3	12.3	14.6	10.2	12.4	9.3	9.7	8.8	88	78	95	SW 4	SW 4	SW 3	10	10	5	0.8	● n, a, 2, p.
27	56.6	57.6	57.7	9.0	18.4	10.6	12.7	8.3	8.9	9.0	98	57	95	SW 3	SSW 3	SW 1	4	7	5	2.6	⌓ n, 1, p, 3.
28	58.6	59.2	60.3	12.0	17.7	9.7	13.1	10.1	8.7	8.5	97	58	95	W 1	N 2	WNW 2	3	5	1	—	●☈n;⌓n1p3;≡^{0}n1.
29	61.5	61.6	61.7	6.6	17.6	10.0	11.4	7.1	8.6	8.4	98	58	92	SW 2	NNE 2	0	1	2	7^0	—	⌓^{2} n, 1, p, 3; ≡^{0} n. 1
30	62.0	61.8	60.7	9.2	18.6	15.2	14.3	8.0	9.4	10.4	92	59	81	SW 3	SW 5	SW 3	2	10	10	—	⌓^{2} n, 1.
31	59.9	58.8	56.9	14.6	17.3	13.2	15.0	11.5	12.3	11.0	93	84	98	SSW 4	SW 4	WSW 2	10	10	5	1.7	⌓ n, p, 3; ≡^{0} 3.
Средн. Mittel	751.2	751.5	751.4	12.4	17.4	12,0	14.1	9.8	9.9	9.9	92	68	91	3.3	4.2	2.7	7.0	7.8	5.9	92.4	

1889.

Павловскъ. Pawlowsk.

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Облачн. Bewölk. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	755.4	755.6	756.0	13.4	17.4	10.8	13.9	11.2	9.7	8.7	98	66	91	SW 3	N 5	WNW 3	10	2	1	—	● n; ≡ n, 1; ⌓ p, 3.
2	56.6	56.5	55.9	9.1	14.9	8.0	10.7	7.2	6.6	6.9	84	52	86	NNW 3	NNW 4	NW 3	1	4	3	—	⌓ n, 1, p, 3.
3	55.1	55.2	57.1	8.0	11.3	6.4	8.6	7.1	6.3	6.1	89	62	86	NNW 3	NNW 4	NNW 3	1	8	1	0.4	⌓^{2}n1p3; ●2p; ≡^{0}n1.
4	60.0	61.2	62.2	7.3	14.5	9.6	10.5	7.2	6.3	7.8	94	52	87	NW 2	NW 2	WNW 2	0	7	10	—	⌓ n, 1, 3; ⊔ n, 1.
5	62.8	63.0	63.6	9.2	14.2	7.8	10.4	7.9	7.6	7.8	91	63	99	SW 2	WSW 1	S 2	10	10	2	—	⌓ n, 1, p, 3.
6	65.8	66.3	66.2	3.6	15.6	12.0	10.4	5.9	7.3	9.2	00	55	89	WSW 2	NNW 3	WNW 3	0	6	10	—	⌓n1a3; ⊔n1; ≡n1a.
7	65.4	65.1	64.4	12.2	17.8	11.2	13.7	9.3	9.3	9.8	89	61	99	NW 3	N 4	NNW 3	2	9	1	—	⌓ n, 1, p, 3.
8	63.8	63.7	63.3	12.0	17.0	13.0	14.0	10.3	9.7	10.1	99	67	91	NW 3	NNE 4	WNW 2	3	10	10	—	⌓ n, 1, p, 3.
9	63.1	62.6	61.5	13.3	18.0	14.3	15.2	9.8	8.9	10.6	87	58	88	WSW 2	WNW 2	SW 2	9	10	10	—	⌓^{0} n, 1.
10	60.0	59.0	54.8	12.8	14.4	13.1	13.4	9.2	8.5	9.7	85	70	87	WSW 2	WSW 3	S 4	10	10	10	3.2	⌓^{0} n, 1.
11	46.5	44.4	46.0	11.6	12.8	5.4	9.9	9.9	8.9	6.3	98	82	94	SSW 5	WSW 4	NW 7	10	10	10	1.7	● n, 1, a; ●^{0} p, 3.
12	48.5	49.4	50.4	3.8	6.3	3.4	4.5	4.8	4.7	4.4	80	66	75	NNW 7	NNW 5	NNW 4	10	10	7^0	—	● n; ⌓ p, 3.
13	50.2	49.7	49.2	2.6	7.8	3.1	4.5	4.8	4.2	5.2	85	55	91	NNW 3	NNW 3	W 3	8^0	10	3	—	⌓, ⊔ n, 1, p, 3; ▲^{0} p.
14	48.3	48.8	50.9	1.0	9.4	1.6	4.0	4.7	4.6	5.0	94	52	96	WSW 2	SE 2	NE 3	7^0	7	3	0.0	⌓ 1, a, p, 3; ⊔ n, p, 3.
15	51.8	52.2	54.0	0.7	8.4	0.1	3.1	4.5	3.8	4.4	92	47	96	NNW 2	NNW 3	N 2	1	3	0	—	⊔ n, 1, p, 3.
16	54.3	55.6	58.1	4.1	7.0	5.0	5.4	5.8	5.3	5.4	95	71	83	NW 3	WNW 3	NW 3	10	10	10^0	—	⊔^{2}n; ⌓n, 1, p, 3; ●^{0}1a.
17	60.4	61.2	62.0	0.3	10.5	7.2	6.0	4.4	6.2	6.5	94	65	86	W 2	SW 2	SW 3	2	9	7	—	⊔^{2} n, 1; ⌓^{0} p, 3.
18	62.4	62.7	61.4	5.4	12.5	4.7	7.5	6.6	7.4	6.1	99	69	96	WSW 4	NW 3	SW 3	10	10	0	0.0	⌓n, p, 3; ⊔p, 3; ≡n, 1.
19	60.8	60.4	58.2	1.9	11.4	7.0	6.8	5.2	6.8	6.4	98	67	85	SSW 3	SSW 4	SSE 2	0	10	10	—	⊔ n.
20	54.1	51.3	49.5	6.1	8.7	8.0	7.6	6.0	6.9	7.1	86	83	89	SE 4	SE 5	ESE 4	9	10	10	0.0	●^{0} a, 2, p; ⌓^{0} n, 1.
21	43.7	40.9	41.5	7.5	8.7	6.8	7.7	6.9	6.7	6.6	89	80	90	E 7	SW 3	SSE 3	10	9	10	6.3	● a, 1, p, 3; ⌒ p.
22	43.8	45.9	48.4	7.3	10.3	4.8	7.5	6.8	6.6	6.0	89	71	94	SSW 6	SSW 8	S 3	10	10	1	—	⌓ p, 3; ●^{0}n; ⊔^{0} p, 3.
23	45.7	43.5	44.8	0.9	9.2	7.2	5.8	4.9	7.1	7.1	00	81	94	NNE 1	NW 5	SW 4	10	10^0	10	0.3	● p; ⊔, ≡^{0}n, 1; ⍦^{0}n.
24	47.7	49.9	53.3	5.6	9.8	3.2	6.2	6.4	6.8	5.7	94	75	98	SW 5	SW 5	SSW 4	9	10	1	2.0	⌓^{2}n; ● a, 2, p; ⌓ p, 3.
25	57.3	58.9	57.5	2.8	9.6	9.6	7.3	5.6	7.3	6.7	00	82	75	SSW 4	S 3	SE 4	10	6	10	—	⌓, ≡ n, 1, a.
26	55.3	53.8	53.5	8.2	11.6	12.4	10.7	7.7	9.8	10.3	94	97	97	SE 4	SE 4	SSE 4	10	10	10	1.2	●^{0} 1, a, 2, p, 3; ⌓^{0}n, 1.
27	50.4	51.7	51.0	11.6	12.5	9.0	11.0	9.7	8.8	8.2	96	82	96	SE 4	SW 2	SSW 2	10^2	10	10	3.0	●^{0} n, 1, a, p, 3.
28	48.9	49.4	50.2	7.0	12.5	4.7	8.1	7.0	6.7	6.2	94	62	97	S 4	SSE 5	SSE 3	10	2	0	—	⌓^{2} p, 3; ● n.
29	48.8	47.9	49.4	2.7	10.1	10.1	7.6	5.6	7.6	8.6	00	82	94	SE 3	SSW 2	S 4	6	10	10	0.1	⌓^{2}n1 ≡1a ⊔n1 ●^{0}ap3.
30	55.8	58.7	59.9	8.2	12.7	8.4	9.8	7.4	8.9	8.2	92	82	00	S 4	S 1	SE 2	7	10	1	0.0	⌓ n, p, 3; ●^{0} a.
Средн. Mittel	754.8	754.8	755.1	6.7	11.9	7.6	8.7	7.0	7.2	7.2	93	69	91	3.4	3.5	3.1	6.8	8.4	6.0	18.2	

Октябрь. — October.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Облачн. Bewölk. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	760.8	761.9	763.2	6.6	15.3	12.8	11.6	7.3	10.4	10.8	00	81	98	S 2	SSE 3	E 3	10	10	10	—	⌓^{2}, ≡ n, 1, a; ⌓^{0} p, 3.
2	64.7	65.6	66.2	12.1	19.9	12.6	14.9	10.4	12.5	10.3	99	73	96	ESE 2	SSE 4	SE 3	5	4	2	—	⌓^{2} p, 3; ⌓ n, 1.
3	66.1	66.1	65.4	7.3	20.9	14.2	14.1	7.5	9.5	7.9	99	52	65	SE 2	SE 4	SE 5	1	0	0	—	⌓^{2} n, 1; ⌓^{0} p, 3.
4	65.8	65.4	65.1	5.1	18.6	8.5	10.7	6.2	7.4	5.9	94	46	71	S 3	SE 5	SE 4	0	0	0	—	⌓^{0} n, p, 3.
5	64.3	63.6	62.6	5.8	18.2	8.5	10.8	6.1	6.2	5.7	88	40	69	SE 3	SSE 4	SE 4	7	4	0	—	⌓n, 1, p, 3; ⦶2; ⊔^{0}n, 1.
6	61.8	61.8	61.4	7.1	13.3	9.9	10.1	6.6	8.1	8.3	87	72	91	SE 3	ESE 4	SE 2	8^0	10	10	—	⌓ n.
7	60.2	59.5	58.5	7.1	13.8	10.4	10.4	7.3	8.7	9.0	98	74	96	S 1	SSE 2	SE 3	7	10	10	0.0	●^{0} p; ⌓^{0} n, 1, a.
8	57.1	55.7	52.5	9.2	15.7	11.1	12.0	8.7	8.9	9.4	00	66	95	SSE 3	SSE 4	SE 6	10	4	10	4.4	⌓n, 1, a; Ψ p; ●^{0}p, 3.
9	52.6	57.1	59.1	12.0	11.9	4.7	9.5	10.1	7.5	6.2	97	73	97	SW 3	WSW 3	S 3	10	8	7	0.2	⌓^{2}, Ψ p, 3; ●^{0} n, a.
10	58.5	57.3	56.6	6.9	15.5	13.1	11.8	6.9	10.1	9.7	93	77	87	SSE 4	SSE 4	S 4	9	10	10	0.1	⌓^{2} n, 1, a; ●^{0} p.
11	56.5	56.0	54.7	12.0	15.6	13.9	13.8	9.9	11.5	10.9	96	87	93	S 3	SSW 4	S 4	10	10	9	—	⌓ n, 1, a, p; ●^{0} 3.
12	59.7	61.4	59.3	7.6	13.9	7.8	9.8	7.3	7.9	7.7	94	67	98	SW 3	SW 3	SSE 2	4^0	6	5	0.0	⌓n, 1, a, p, 3; Ψ^{0}p, 3.
13	56.9	58.1	60.3	13.0	18.6	7.4	13.0	10.6	11.8	7.7	96	74	00	SSW 5	SW 3	SW 2	10	0	10^0	—	⌓n1ap3; Ψnp3 ≡p3;
14	60.4	60.2	59.6	10.6	17.2	10.0	12.6	9.5	9.4	8.2	00	64	89	SE 2	S 3	S 4	10	0	0	0.0	⌓n1p3; ≡n1a. [●^{0}a.
15	59.8	59.8	59.5	6.2	16.6	8.7	10.5	7.0	9.0	7.8	99	64	93	SSW 3	SSE 4	SSE 3	0	0	1	—	⌓ n, 1, p, 3.
16	60.0	60.8	62.4	9.8	14.6	9.4	11.3	8.2	9.9	8.3	91	81	95	SSW 3	NNW 2	N 2	10	7	10	0.8	●^{0} n; ⌓^{0} p, 3.
17	63.6	64.9	66.0	8.2	9.4	2.8	6.8	8.1	8.1	5.6	00	92	00	NNW 2	NNE 3	NNE 3	10^0	10	2	1.6	●na ≡n1a ⌓p3 ≡^{0}2.
18	66.0	65.6	64.6	1.7	8.6	6.9	5.7	5.2	7.2	6.7	00	87	90	NE 3	E 4	ENE 3	10	5	10	—	≡^{2}1; ≡na; ⌓n; ●^{0}n1.
19	63.2	62.6	62.1	6.4	9.0	6.2	7.2	7.0	7.1	6.5	98	83	91	ESE 4	ESE 4	E 3	10	10	10	—	⌓^{0} n, 1.
20	60.8	60.0	58.2	5.1	7.4	6.3	6.3	6.3	7.0	7.1	95	91	99	ENE 2	ENE 2	E 2	10	10	10	1.4	●^{0} n, 1, a, 2, p, 3.
21	56.9	57.4	57.3	4.9	5.9	2.0	4.3	6.1	5.4	4.9	96	78	93	ENE 3	NE 3	NE 3	10	10	5	—	● n; ●^{0} 1; ⌓^{0} p, 3.
22	54.6	54.1	56.4	1.8	2.8	— 0.6	1.3	4.9	4.7	4.0	93	84	90	ENE 5	ENE 6	ENE 6	10	10	10	1.2	✳ p, 3.
23	60.0	61.1	62.6	— 6.0	— 1.6	— 6.0	— 4.5	2.4	2.3	2.4	82	56	81	ENE 5	ENE 5	ENE 4	1	1	0	—	⊔ p, 3; ✳^{0} n.
24	64.2	64.5	65.7	—10.5	— 3.8	— 8.5	— 7.6	1.8	2.0	2.0	88	60	84	ENE 4	ENE 5	ENE 3	1	1	0	—	⊔ n, 1, p, 3.
25	66.0	65.6	65.3	—12.7	— 3.6	—10.0	— 8.8	1.6	2.2	1.9	95	62	94	NE 2	NNE 3	NNW 1	1^0	0	0	—	⊔^{2} n, 1; ⊔ p, 3.
26	63.7	63.3	65.5	— 9.4	— 1.6	— 3.1	— 4.7	2.1	3.8	2.6	94	94	72	WSW 3	NW 2	NNW 5	10	10	7	0.5	⊔^{2}n1 ✳a ✳^{0}2p ≡^{0}a2;
27	67.1	68.9	70.4	— 6.1	— 0.6	— 3.2	— 3.3	2.6	2.8	3.0	89	65	83	N 5	NW 4	NW 3	6	1	1	—	⊔ p, 3; ⊔^{0}n, 1. [⊔^{0}3.
28	71.6	72.0	71.0	— 7.4	0.9	— 1.4	— 2.6	2.4	4.1	3.2	94	82	78	WSW 3	SSW 2	SW 3	0	10	10	—	⊔ n, 1, p, 3.
29	67.1	64.8	60.9	— 4.9	— 0.6	— 0.2	— 1.9	2.7	2.8	2.8	86	63	64	SSW 5	S 4	SSW 4	10	10^0	10	1.4	⦶ a; ✳^{0} 3; ⊔^{0} n, 1.
30	56.6	55.7	56.6	— 0.3	1.3	4.0	1.7	4.4	4.9	6.1	97	98	00	S 4	SW 1	WSW 3	10	10	10	4.1	●n1ap3; ≡ap2; ∽n1.
31	56.9	58.8	60.9	4.2	5.3	2.5	4.0	6.2	6.3	5.5	00	96	00	WSW 2	WNW 3	NW 2	10	10	10	0.0	≡ n, 1, a, p, 3; ●^{0} n, 1.
Средн. Mittel	761.4	761.6	761.6	3.7	9.6	5.2	6.2	6.2	7.1	6.4	95	74	89	3.1	3.5	3.3	7.1	6.2	6.1	15.7	

Павловскъ. 1889. Pawlowsk.

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Облачн. Bewölk. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	763.8	765.4	767.3	0.4	2.6	0.3	1.1	4.6	5.2	4.6	99	94	97	N 2	NE 3	E 3	10	10	10	0.7	✱ a; ✱^{0}1, a, p, 3; ●^{0}p;
2	68.3	68.2	67.3	— 2.0	— 1.1	— 2.6	— 1.9	3.4	3.7	3.4	87	86	90	ESE 4	E 6	ESE 5	10	10	10	—	✱^{0} n. [⊔^{0} n, 1.
3	64.4	63.9	62.9	— 0.4	0.8	1.1	0.5	3.8	4.2	4.9	86	87	98	ESE 6	ESE 5	SE 3	10	10	10	1.1	✱^{0} a, 2, p; ●^{0} 3.
4	61.4	62.1	64.1	1.3	2.5	1.4	1.7	5.0	5.3	5.0	00	96	98	SSE 2	SW 2	SW 2	10	10	9	2.5	●, ≡n, 1; ●^{0}, ≡^{0}a, 2, p.
5	65.4	65.5	64.8	1.1	2.8	0.1	1.3	4.9	5.4	4.6	98	96	00	SSW 1	S 1	SE 1	10	10	10	0.0	≡n, 1, a; ⌓ p, 3; ●^{0}p.
6	62.4	61.0	59.9	0.9	3.6	5.4	3.3	4.8	5.7	6.5	98	97	97	S 2	SSW 5	SSW 4	10	10	10	2.6	● p, 3; ●^{0} a; ✱^{0} n.
7	57.6	56.6	54.9	4.0	5.9	4.4	4.8	5.9	6.1	6.0	97	88	97	SSW 4	S 3	SSE 2	10	10	10	0.1	● n, p. [1, a, 2, p, 3.
8	52.1	49.2	45.2	2.8	4.0	1.4	2.7	5.6	5.9	5.1	00	97	00	S 2	SSW 2	SE 2	10	10	10	2.7	≡n1a; ⊕ n; ω n3; ●^{0}
9	43.2	43.9	45.8	2.4	3.3	2.0	2.6	5.5	5.5	5.1	00	95	96	NE 3	E 3	NNE 3	10	10	10	0.7	● n, 1; ●^{0} a, 2.
10	47.4	49.6	52.4	1.4	1.1	— 0.8	0.6	5.0	4.3	3.8	98	87	89	NNW 3	N 6	NNW 4	10	10	10	1.5	✱ p; ✱^{0} a, 2; ●^{0}n, 1.
11	56.7	59.4	61.4	— 0.5	0.8	0.2	0.2	4.0	4.3	4.2	89	89	90	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	—	
12	61.2	59.3	57.1	— 0.8	0.2	0.2	— 0.1	3.9	4.4	4.7	90	94	00	WNW 2	WSW 3	NNW 2	10	10	10	5.9	✱ a, 2, p, 3; ✱^{0} n.
13	59.2	59.0	55.8	— 0.8	0.6	0.3	0.0	4.3	4.4	4.7	00	92	00	WNW 1	S 2	S 3	10	10	10	2.4	✱ p, 3.
14	59.5	62.1	63.8	1.0	2.1	1.4	1.5	4.7	4.6	4.9	94	85	96	NNW 5	WNW 4	W 3	3	5^0	9	0.0	✱, ω n; ⌓^{0} p, 3.
15	63.9	64.1	64.4	1.8	3.9	3.2	3.0	5.0	5.2	5.4	95	85	93	WSW 3	W 4	W 6	10	10	10	—	ω, ⌓^{0} n, 1.
16	59.5	58.2	56.4	2.8	3.4	3.2	3.1	4.7	5.1	5.0	84	87	87	W 4	W 5	WNW 3	10	10	10	0.3	[●^{0} n, 1.
17	54.6	56.9	62.5	1.4	1.4	— 1.0	0.6	5.1	5.1	3.8	00	00	89	NNE 2	N 3	N 3	10	10	10	1.1	≡^{2} 1; ≡n, a, 2; ✱ a, p;
18	65.4	62.1	55.4	— 3.6	— 1.4	3.2	— 0.6	3.2	3.8	5.6	91	93	97	S 1	SSW 5	W 5	10	10	7	9.9	✱ a, 2, p; ● p, 3.
19	60.0	61.7	60.4	3.0	1.9	0.7	1.9	5.3	4.9	4.7	93	91	98	NW 3	NNW 3	SW 3	10	10	10	0.7	●^{0} n, 1, 2, p, 3.
20	57.0	57.5	61.8	5.5	6.9	5.1	5.8	6.4	5.7	4.8	96	77	74	W 5	NW 7	NW 7	10	8^0	2	—	●^{0} n, 1.
21	65.1	64.8	64.3	— 1.8	4.3	4.7	2.4	4.0	6.0	6.1	00	97	96	W 3	WNW 3	W 4	0	10	3	—	⊔n, 1; ⌓, ⊔^{0}p, 3; ●^{0}a.
22	64.4	65.1	64.1	4.2	4.2	3.5	4.0	6.1	6.0	5.4	98	97	92	WNW 6	WNW 6	WSW 4	10	10	10	0.0	●^{0} a, p, 3; ≡^{0}a, 2, p.
23	61.3	59.4	56.7	3.1	4.8	3.1	3.7	4.9	5.5	4.6	87	86	81	SSW 4	WSW 4	SW 7	10	10	10	0.0	●^{0} n.
24	58.2	60.9	60.5	4.4	5.6	4.4	4.8	5.8	5.3	4.8	93	79	77	W 4	WNW 4	SW 5	5	10	10	0.1	⌓ n, 1.
25	55.8	54.7	52.2	3.2	3.8	0.9	2.6	5.6	5.6	4.0	97	93	81	SSW 5	SSW 5	S 7	10	10^2	8	—	●^{0} n, 1; ≡^{0} a, 2, p.
26	49.5	48.3	48.4	— 0.4	0.6	1.2	0.5	3.5	3.6	3.9	79	74	77	S 7	S 9	SW 7	10	10	10	—	
27	49.4	51.2	52.5	1.7	1.1	1.3	1.4	3.8	4.0	4.5	74	78	89	S 6	SSE 5	S 4	10	2	10	0.8	⊔ p, 3; ✱^{0} 3; ⊔^{0} 2.
28	50.1	47.7	48.9	1.0	2.1	2.1	1.7	4.6	5.2	4.1	92	96	77	SE 4	SSE 4	WSW 8	10	10	8	1.9	✱ n; ● n, a, 2; ●^{0} p.
29	53.4	53.2	51.2	— 0.4	— 0.4	— 1.0	— 0.6	4.0	4.0	4.3	91	91	00	SSW 2	S 1	NNW 3	9	10	10	5.4	✱ p, 3; ⊔ a, 2; ⊔^{0} n.
30	55.0	59.9	64.3	— 2.4	— 1.8	— 7.4	— 3.9	3.5	3.8	2.3	92	94	89	NW 4	W 3	SW 2	10	10	7	0.6	✱n, 1, a, 2, p; ⊔3; ωp, 3.
Средн. Mittel	758.2	758.4	758.2	1.1	2.3	1.4	1.6	4.7	4.9	4.7	93	90	92	3.4	4.0	3.9	9.2	9.5	9.1	41.0	

Декабрь. — December.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Облачн. Bewölk. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	767.8	769.9	771.0	— 5.1	— 3.5	—12.1	— 6.9	2.9	3.2	1.6	92	90	89	SSW 2	SSW 2	SW 3	10	10	1	0.0	⊔ p, 3; ✱^{0} a; ⊔^{0} n.
2	70.7	71.5	71.8	—11.1	— 8.2	— 6.4	— 8.6	1.8	2.3	2.5	91	93	91	NNW 2	ENE 1	NNE 3	2	5	10	—	⊔n, 1, a, 2, p, 3, |·|2; ≡^{0}
3	72.2	73.7	76.9	— 9.6	— 4.2	— 4.8	— 6.2	2.1	3.3	3.0	96	97	96	NE 2	ENE 2	E 2	10	10	10	—	⊔ n, 1, a. [a, 2, p.
4	80.5	82.5	83.5	— 7.5	— 7.4	— 6.8	— 7.2	2.4	2.3	2.6	94	93	94	ESE 2	ESE 2	SE 2	10	10	10	—	
5	83.0	82.6	81.2	— 7.8	— 8.2	— 9.4	— 8.5	2.3	2.2	2.0	93	92	92	SSW 1	SW 2	W 1	10	10	10	—	[●^{0} a, 2, p, 3.
6	80.3	80.1	78.9	— 8.9	— 8.4	— 9.8	— 9.0	2.1	2.2	2.0	93	94	93	SSW 2	SSW 3	SW 3	10	10	10	0.5	⊔n, 1, p, 3; ∽a, 2, p, 3;
7	77.2	77.2	76.2	—12.8	—13.7	—12.7	—13.1	1.5	1.4	1.6	91	90	91	SW 2	SSW 3	SSW 2	10	10	10	0.0	⊔^{2}n1; ⊔ap3; ✱^{0}a2p.
8	74.7	73.3	70.6	—20.0	—16.5	—19.0	—18.5	0.8	1.0	0.8	86	85	83	SSW 2	SSW 2	SSW 3	3^0	3^0	4^0	—	⊔^{2}n1a; ⊔2p3; ωp3.
9	65.6	64.4	62.7	—11.7	— 7.3	— 8.4	— 9.1	1.6	2.3	2.2	87	90	91	SSW 5	SSW 4	SSE 4	10	9	10	0.0	✱a; ⊔n, 1; ωn. [⊔^{0}a.
10	57.6	55.4	54.1	—10.4	— 6.0	— 6.2	— 7.5	1.8	2.6	2.4	89	91	85	SSE 3	SSE 5	S 5	1	10	10	0.0	⊔n, 1; ωn; V✱^{0}a, 2, p;
11	52.7	52.6	53.1	— 4.7	— 3.8	— 4.6	— 4.4	2.7	2.8	2.8	85	82	85	S 5	S 6	SSE 8	10	10	10	0.0	V n, 1; V^0⇸^{0}a, 2, p, 3.
12	53.0	53.6	57.7	— 4.5	— 2.8	— 1.2	— 2.8	2.8	3.3	4.0	87	89	93	S 6	S 7	SSW 5	10	10	10	1.6	✱n1a2p⇸a2p⇸^{0}n1.
13	60.8	61.7	61.7	— 0.4	0.2	— 0.9	— 0.4	4.5	4.0	4.1	00	87	96	SSW 4	S 4	SSW 4	10	10	10	1.3	✱p3 Vn1a2p3 ≡^{0}n1.
14	65.2	68.3	71.4	— 0.5	— 1.6	— 4.2	— 2.1	4.2	3.2	2.8	93	79	85	NW 3	W 4	W 1	10	10	10	—	✱n; △1; ✱^{0}12p; V^{0}a2.
15	74.2	74.7	74.6	— 4.6	— 5.2	— 9.2	— 6.3	2.8	2.5	2.0	87	80	91	WNW 1	E 1	S 1	10	10	10	—	⊔ p, 3.
16	73.4	72.1	69.7	— 5.6	— 4.7	— 6.8	— 5.7	2.8	2.9	2.5	93	90	92	SE 2	SE 2	S 1	10	10	10	0.2	✱^{0} a, 2, p, 3; ⊔^{0} n, 1.
17	65.4	63.8	61.3	— 7.3	— 5.4	— 3.6	— 5.4	2.4	2.7	3.3	93	90	94	S 2	S 4	S 5	10	10	10	2.6	✱ a; ✱^{0} n, 1, 2, p.
18	50.4	53.2	54.7	— 0.4	2.2	1.2	1.0	4.4	5.0	4.5	97	93	91	SSW 8	WSW 4	SW 7	10	1	8	5.5	✱, ⇸ n, 1; V^0 a, 2.
19	43.4	40.8	52.9	2.0	3.2	1.2	2.1	5.1	5.2	3.6	96	90	71	SSW 8	W 8	W 7	10	10	0	2.3	✱●n; ●a2; ↙ p ●^{0}1.
20	58.3	59.1	57.8	— 0.2	1.8	0.5	0.7	4.2	4.3	3.8	92	82	80	WSW 5	W 5	SW 6	10	10	10	—	⊔ n.
21	53.8	51.4	51.3	— 0.2	1.0	0.6	0.5	4.0	4.0	4.1	88	82	85	SSW 6	SW 5	SSW 5	10	10	10	—	✱^{0} n, 1.
22	51.2	51.0	49.4	1.0	0.9	— 0.8	0.4	4.2	4.1	4.2	86	84	95	SSW 5	SSW 4	S 3	10	9	10	0.8	✱^{0} n, p, 3.
23	50.4	55.0	58.7	— 1.7	— 0.7	— 0.2	— 0.9	4.0	4.0	3.6	98	91	79	NNW 2	WNW 3	WSW 2	10	10	10	0.1	✱ n; ✱^{0} 3.
24	63.2	65.5	67.6	— 2.4	— 3.0	— 3.0	— 2.8	3.0	2.8	3.1	80	77	85	WNW 2	WNW 2	NW 2	10	10	10	0.0	△ n; △^{0}2; ●^{0} a.
25	69.8	71.9	75.0	— 4.0	— 4.0	— 4.5	— 4.2	2.9	3.0	3.2	85	88	97	N 2	NNE 1	NE 3	10	10	10	0.2	∽p, 3; ●^{0}n, p, 3; △^{0}p.
26	78.0	80.1	81.0	— 5.0	— 6.0	— 7.0	— 6.0	2.5	2.6	2.2	82	89	84	NE 3	E 2	WSW 2	10	10	10	—	∽na2p3✱^{0}●^{0}2⊔^{0}n.
27	80.0	78.3	76.6	— 8.4	— 7.2	— 0.2	— 5.3	2.0	2.3	4.2	85	89	92	SW 4	SW 6	W 6	10	10	10	0.1	✱, ⇸p, 3; ✱^{0}, ∽^{0}n, 1.
28	74.5	73.4	71.8	— 0.8	1.0	0.3	0.2	3.4	4.0	3.8	79	82	80	W 6	WNW 7	SW 5	10	10	9	—	⊔^{0} 3.
29	70.0	67.5	61.9	— 2.8	— 5.9	—10.4	— 6.4	3.4	2.4	1.3	91	81	68	WSW 3	SW 5	SW 6	1	1	0	—	⊔n, 1, a, 2, p, 3; ωp, 3.
30	56.1	53.1	52.0	— 4.0	— 4.0	— 1.5	— 3.2	2.9	3.0	3.0	87	89	74	SW 5	SW 5	W 6	10	10	8^0	—	ω p, 3; ✱^{0} a; ⊔^{0} n, 1.
31	52.1	55.2	61.7	— 5.3	— 4.4	— 4.4	— 4.7	2.0	2.3	2.0	69	73	61	W 5	W 5	NNW 4	0	7	6	0.0	✱, ⇸ a; ⊔n, 1; ωp, 3.
Средн. Mittel	765.3	765.6	766.1	— 5.3	— 4.3	— 5.0	— 4.8	2.9	3.0	2.9	89	87	86	3.5	3.7	3.8	8.6	8.9	8.6	15.2	

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 12h1m	Осадки. Niederschlag. Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 6h43m	12h43m	8h43m	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 12h43m
1	-18.4	-15.5	-17.3	-17.1	-22.2	-10.3	-20.3	-17.6	-16.3	-21.8	-15.5	-22.5	0.12	—	S	CS	—	—
2	-15.0	-13.7	-10.8	-13.2	-18.0	- 7.0	-12.4	-12.5	-11.6	-20.1	-10.8	-20.6	0.12	0.3	S, CS	CS, S	S	—
3	- 9.0	- 7.3	-17.1	-11.1	-11.3	- 5.4	-17.0	-11.2	- 7.8	-16.0	- 7.3	-17.5	0.25	—	S, CuS	CuS	S	W
4	- 8.8	- 5.5	- 4.8	- 6.4	- 8.9	- 3.5	- 4.3	- 5.6	- 3.8	-16.9	- 4.3	-18.5	0.30	1.7	S	S, CuS	N, S	—
5	0.0	0.7	0.3	0.3	1.3	3.0	1.1	1.8	2.3	- 4.8	1.0	- 5.2	0.00	0.7	N, S	N, S	N, S	—
6	0.6	0.7	0.8	0.7	1.4	2.1	1.5	1.7	2.5	1.0	1.4	0.1	0.00	0.0	N, S	CuS, S	S	—
7	0.3	0.0	- 0.6	- 0.1	0.8	1.1	- 0.1	0.6	2.6	- 0.3	1.0	- 0.7	0.30	—	—	S	—	—
8	- 4.2	- 3.7	- 3.8	- 3.9	- 4.8	- 3.2	- 4.1	- 4.0	0.4	- 5.3	- 0.2	- 4.5	0.44	0.4	—	S	S, CuS	—
9	- 4.8	- 3.7	- 6.4	- 5.0	- 4.2	- 3.0	- 7.1	- 4.8	- 3.0	- 7.3	- 2.2	- 6.4	0.10	0.0	S	N, S	S	—
10	- 7.7	- 7.3	- 6.6	- 7.2	- 8.1	- 6.4	- 6.8	- 7.1	- 5.7	- 9.5	- 6.1	- 8.6	0.08	0.0	S	CuS	CuS, S	—
11	- 5.8	- 5.1	-11.9	- 7.6	- 5.8	- 3.1	-11.3	- 6.7	- 4.5	-10.3	- 4.9	-11.9	0.16	—	S	N, CuS	CS, CCu	—
12	-14.4	- 9.6	-14.2	-12.7	-13.6	- 3.7	-13.5	-10.3	- 6.6	-12.8	- 9.6	-15.9	0.18	—	—	CS / S	CS	—
13	-18.1	-15.6	-17.3	-17.0	-17.8	- 9.3	-16.4	-14.5	-11.4	-16.9	-14.1	-19.1	0.20	—	CS	S	S	—
14	-18.1	-13.9	-19.9	-17.3	-17.2	- 6.2	-18.4	-13.9	-10.2	-16.6	-13.9	-20.1	0.13	—	Cu	—	—	—
15	-21.7	-15.4	-17.7	-18.3	-20.8	- 5.7	-15.7	-14.1	- 9.8	-19.7	-15.1	-21.8	0.07	—	—	—	S	—
16	-17.9	- 8.8	- 6.6	-11.1	-16.8	- 3.6	- 5.8	- 8.7	- 5.2	-15.0	- 6.5	-19.2	0.10	—	S	CuS, CCu	N, CuS	/ SSE
17	- 5.3	- 4.0	- 6.2	- 5.2	- 4.1	- 1.4	- 6.0	- 3.8	- 3.2	- 6.2	- 4.0	- 7.8	0.26	—	CuS, S	CuS, S	CuS, S	S
18	- 8.4	- 5.4	- 5.2	- 6.3	- 7.0	- 3.4	- 4.5	- 5.0	- 3.4	- 6.9	- 4.3	- 9.6	0.50	0.8	C, S	CuS, S	S	SSW
19	- 5.0	- 4.8	- 4.8	- 4.9	- 4.8	- 3.7	- 4.6	- 4.4	- 2.8	- 5.5	- 4.2	- 5.7	0.20	3.6	S	N	S	—
20	- 3.7	- 3.2	- 5.8	- 4.2	- 3.0	- 0.1	- 7.3	- 3.5	- 2.3	- 7.2	- 2.9	- 6.5	0.00	2.1	N	S	N	—
21	- 5.4	- 4.2	- 5.8	- 5.1	- 6.6	- 0.7	- 7.4	- 4.9	- 4.4	- 7.9	- 4.0	- 6.7	0.22	1.0	N, S	S	N, S	—
22	- 6.6	- 5.4	- 7.8	- 6.6	- 8.2	- 3.1	- 9.6	- 7.0	- 6.0	- 9.4	- 4.3	- 8.3	0.11	0.4	N, S	N, S	N, S	—
23	-10.3	- 6.8	- 8.0	- 8.4	-12.6	- 6.4	-13.2	-10.7	- 8.0	-14.5	- 6.8	-16.3	0.00	0.8	N, CuS	N	N	—
24	- 9.6	- 6.1	- 9.2	- 8.3	-13.3	- 5.4	- 7.2	- 8.6	- 3.0	-13.9	- 5.2	-13.0	0.00	6.0	N	N	S	—
25	-14.1	- 6.2	- 2.2	- 7.5	-14.6	0.8	1.0	- 4.3	1.7	-14.7	- 1.6	-16.6	0.17	1.6	—	N, S	CuS, S	—
26	-11.5	- 8.0	- 8.0	- 9.2	-10.1	14.0	- 7.1	- 1.1	1.7	-10.7	- 1.2	-13.7	0.13	0.0	CS, S	CuS, S	S	WNW
27	-11.3	- 8.5	-10.0	- 9.9	-10.0	20.1	- 8.6	0.5	- 6.2	- 9.9	- 8.0	-12.7	0.30	0.0	S	CuS, CS	CuS, S	—
28	-13.1	- 9.2	-12.9	-11.7	-12.0	21.2	-14.6	- 1.8	- 7.0	-12.9	- 8.1	-16.2	0.27	—	S	S	S	—
29	-18.5	-11.8	-18.1	-16.1	-23.8	19.4	-21.0	- 8.5	-10.6	-23.8	-11.6	-21.7	0.22	0.0	S	S	—	—
30	-20.5	-10.7	- 8.5	-13.2	-24.0	- 2.4	- 8.0	-11.5	- 7.2	-26.0	- 8.5	-24.6	0.03	1.5	CS	S	S	—
31	- 6.2	- 3.3	- 4.6	- 4.7	- 5.3	3.1	- 3.0	- 1.7	- 1.0	- 7.9	- 3.0	-10.5	0.09	2.3	S	S, CuS	S	S
Средн. Mittel	-10.08	- 7.14	- 8.74	- 8.65	-10.50	- 0.39	- 8.76	- 6.55	- 4.83	-11.93	- 5.96	-12.98	0.16	23.2	—	—	—	—

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 12h1m	Осадки. Niederschlag. Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 6h43m	12h43m	8h43m	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 12h43m
1	- 9.2	- 6.6	-11.0	- 8.9	-10.3	6.5	-13.0	- 5.6	- 2.7	-11.7	- 4.6	-15.6	0.13	—	S	S	S	—
2	- 9.8	- 7.2	- 8.2	- 8.4	-12.6	- 0.8	-10.7	- 8.6	- 7.0	-17.3	- 6.2	-19.1	0.00	0.6	S	N, S	N	—
3	- 9.8	-10.7	-17.3	-12.6	-14.0	1.0	-23.1	-12.0	- 9.0	-22.5	- 8.2	-22.1	0.00	0.1	S	CuS, S	S	W
4	-18.3	-13.9	-14.9	-15.7	-24.4	- 0.1	-24.6	-16.4	-13.0	-25.6	-11.2	-24.6	0.04	1.3	S, CS	CS, S	S, CuS	—
5	-18.9	-15.4	-19.1	-17.8	-26.7	13.5	-21.7	-11.6	-17.8	-30.8	-14.9	-28.6	0.06	0.0	S, CuS	S	S	—
6	-14.8	-10.3	-12.4	-12.5	-17.9	- 1.8	-14.9	-11.5	-11.9	-21.1	-10.3	-19.1	0.00	0.4	N, S	N, S	N	SW
7	-11.5	- 8.8	-15.9	-12.1	-14.0	22.7	-18.4	- 3.2	- 9.5	-16.7	- 8.6	-19.4	0.07	0.2	S	S, CuS	CS	—
8	-16.2	- 8.4	-13.3	-12.6	-20.9	15.0	-16.3	- 7.4	-12.3	-21.8	- 7.5	-20.8	0.04	0.5	CS	N, CuS	CuS, S	S
9	-11.8	- 7.4	-10.3	- 9.8	-14.1	0.9	-13.0	- 8.7	-10.8	-15.2	- 7.4	-15.0	0.03	2.3	N, S	CuS, S	N, S	—
10	- 9.2	- 7.9	- 7.9	- 8.3	-12.2	5.9	- 9.4	- 5.2	- 8.6	-13.4	- 6.7	-13.2	0.02	0.9	N, S	N, C	S	—
11	- 8.1	- 6.6	-11.8	- 8.8	-10.1	12.5	-13.8	- 3.8	- 7.0	-13.6	- 6.1	-13.1	0.00	0.2	S	CS / S	S	—
12	-15.9	-11.7	-16.7	-14.8	-19.0	17.0	-17.7	- 6.6	-12.8	-18.8	-11.7	-19.3	0.12	—	S	—	—	—
13	-20.4	-11.1	-13.7	-15.1	-26.0	9.4	-13.5	-10.0	-11.8	-26.0	- 8.0	-21.2	0.06	0.0	S	CS, S	CS, S	WSW
14	- 8.6	- 4.4	- 9.4	- 7.5	- 8.3	8.8	- 8.5	- 2.7	- 3.4	-13.1	- 4.2	-13.7	0.08	0.0	S	N	Cu, S	—
15	-10.6	- 6.6	- 7.8	- 8.3	-13.1	3.2	- 7.4	- 5.8	- 5.8	-14.0	- 6.0	-14.1	0.26	0.0	S	S, CuS	CuS	—
16	- 6.1	- 3.4	- 7.4	- 5.6	- 6.0	4.8	- 8.6	- 3.3	- 2.9	- 8.3	- 3.1	- 8.1	0.19	0.6	S	S	CuS, S	—
17	- 7.4	- 5.5	- 9.4	- 7.4	- 8.5	18.2	- 9.1	0.2	- 4.0	-10.8	- 3.0	-14.3	0.44	0.1	S, CuS	S, CS	CuS, S	SSW
18	- 9.2	- 5.3	-16.7	-10.4	-11.7	31.0	-22.6	- 1.1	- 6.2	-21.0	- 3.7	-22.1	0.11	—	S	S, Cu	S	—
19	-16.0	- 7.9	- 8.9	-10.9	-19.4	11.1	- 9.0	- 5.8	- 7.9	-21.7	- 5.6	-22.2	0.09	0.3	CS	CuS, CCu	S	W
20	-10.6	- 6.8	-14.5	-10.6	-12.2	8.0	-16.0	- 6.7	- 6.2	-13.9	- 4.9	-17.5	0.10	0.4	N, S	S, CS	S	—
21	-11.3	- 5.8	- 9.4	- 8.8	-14.0	26.7	-11.7	0.3	- 6.6	-15.0	- 4.1	-18.5	0.22	0.0	S	S, CS	S	SE
22	-16.7	- 6.3	-15.6	-12.9	-22.0	28.9	-18.1	- 3.7	- 7.6	-21.3	- 5.7	-21.8	0.14	—	CS, S	CS	—	—
23	-16.8	- 7.2	- 4.8	- 9.6	-19.2	2.9	- 1.9	- 6.1	- 0.9	-19.3	- 3.2	-21.0	0.14	1.7	S	N, S	N, S	—
24	- 4.2	- 1.4	- 9.0	- 4.9	- 3.0	11.1	- 7.0	0.4	4.1	- 5.5	5.2	-10.8	0.00	0.6	S	CuS, S	S	S
25	- 4.2	0.6	-11.8	- 5.1	- 3.8	25.4	-10.5	3.7	2.2	- 8.3	2.6	-12.7	0.33	—	CuS, S	CS, C	S	SSW
26	- 8.6	0.4	- 7.3	- 5.2	- 9.6	31.9	- 7.4	5.0	- 5.3	-12.1	0.4	-15.2	0.35	0.0	S	S	N	—
27	- 8.3	- 2.2	- 5.8	- 5.4	-10.9	10.1	- 6.0	- 2.3	- 2.2	-11.3	0.4	-14.2	0.22	0.5	S	CuS, S	S	ESE
28	- 7.0	- 5.8	- 9.4	- 7.4	- 7.1	3.1	-11.0	- 5.0	- 4.8	-10.7	- 2.7	-10.9	0.50	0.3	N, CuS	N, CuS	N	NNE
Средн. Mittel	-11.41	- 6.91	-11.42	- 9.91	-13.96	11.68	-13.03	- 5.10	- 6.85	-16.46	- 5.32	-17.44	0.13	11.0	—	—	—	—

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.		Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1^h12^m	Мм. Mm.	6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	12^h43^m
1	−13.2	−5.0	−9.0	−9.1	−15.2	31.2	−11.5	1.5	−9.2	−14.7	−5.0	−15.7	0.13	0.0	S	CuS, CS	S	NE
2	−9.6	−4.6	−9.6	−7.9	−13.3	31.4	−10.8	2.4	−7.7	−13.5	−4.0	−15.7	0.30	0.0	N, S	C, S	S	—
3	−16.0	−4.6	−17.3	−12.6	−20.0	34.2	−21.0	−2.3	−7.9	−18.4	−4.6	−21.6	0.22	—	S	S	—	—
4	−20.6	−5.6	−17.7	−14.6	−27.0	34.9	−21.5	−4.5	−6.5	−27.2	−5.0	−24.9	0.20	—	—	—	—	—
5	−20.5	−4.8	−18.1	−14.5	−26.1	36.6	−20.6	−3.4	−6.2	−26.1	−4.4	−25.2	0.20	—	S	S	—	—
6	−21.2	−4.6	−14.9	−13.6	−24.2	37.6	−15.7	−0.8	−5.2	−24.7	−4.2	−25.8	0.25	—	—	—	CS, S	—
7	−11.5	−5.1	−10.4	−9.0	−12.0	11.3	−12.5	−4.4	−6.1	−14.1	−4.1	−16.2	0.38	0.0	N, S	N, S	S, Cu	—
8	−11.4	−2.0	−11.7	−8.4	−13.4	28.9	−10.6	1.6	−3.0	−16.0	−1.4	−17.4	0.35	—	S	S	CS	—
9	−12.7	0.7	−11.5	−7.8	−11.4	39.6	−10.5	5.9	−1.6	−12.0	0.9	−14.7	0.60	—	S, CCu	CS, C	CS, S	—
10	−9.8	2.0	−9.9	−5.9	−9.8	40.5	−10.7	6.7	−1.3	−12.0	2.0	−14.6	0.58	0.4	S, CuS	Cu, S	Cu, C	SSW
11	−6.6	−0.6	−4.4	−3.9	−6.0	18.9	−4.2	2.9	−1.9	−9.3	−0.2	−9.9	0.58	0.0	N, S	S	S	—
12	−6.6	−1.8	−4.2	−4.2	−6.2	11.4	−4.2	0.3	−1.9	−7.5	−0.7	−9.5	0.26	8.5	S	N	N	SSW
13	−3.7	2.0	−3.3	−1.7	−2.3	20.5	−3.0	5.1	0.8	−5.3	2.0	−5.2	0.18	0.4	N	N	N	WSW
14	−5.2	−3.4	−11.9	−6.8	−7.7	29.9	−13.8	2.8	−2.4	−13.9	−3.0	−13.0	0.50	—	N, S	Cu, C	C, S	NNE
15	−19.1	−6.6	−20.5	−15.4	−19.2	36.4	−24.2	−2.3	−12.5	−22.6	−6.6	−21.6	0.43	0.0	S	—	—	—
16	−23.9	−7.9	−11.6	−14.5	−24.8	16.3	−12.6	−7.0	−9.8	−29.8	−7.9	−27.0	0.25	1.6	S, CS	S	N	—
17	−7.4	−2.5	−6.7	−5.5	−6.9	12.1	−6.0	−0.3	−0.7	−12.2	−1.3	−11.9	0.10	1.9	N	N, S	S, CuS	—
18	−13.9	−4.0	−13.9	−10.6	−13.7	40.9	−16.5	3.6	−4.7	−14.2	−2.8	−17.9	0.41	0.2	S	S, Cu	CCu, S	—
19	−18.7	−2.6	−12.5	−11.3	−21.5	42.9	−12.0	3.1	−3.7	−24.6	−0.6	−23.7	0.37	0.0	—	S	S	—
20	−14.1	0.2	−9.0	−7.6	−11.5	45.0	−8.0	8.5	−0.6	−15.4	0.8	−18.0	0.50	2.2	N	Cu, CS	S	—
21	−5.0	0.5	−0.1	−1.5	−1.6	23.7	0.7	7.6	2.9	−7.9	3.8	−10.1	0.30	7.3	N	S, CuS	N	SSW
22	0.0	1.8	0.3	0.7	2.7	13.8	1.5	6.0	3.1	0.2	2.5	−1.1	0.00	3.5	N, S	N, S	N	SE
23	−3.2	2.2	−12.3	−4.4	−1.6	42.9	−12.3	9.7	2.5	−10.3	2.2	−11.9	0.67	0.0	N, S	S, Cu	S	—
24	−6.2	−0.6	−5.3	−4.0	−7.1	11.4	−6.0	−0.6	−0.8	−10.2	2.5	−11.0	0.55	2.4	N	N, S	S	—
25	−3.5	2.2	−5.2	−2.2	−1.5	20.3	−7.8	3.7	2.0	−6.2	2.2	−7.3	0.31	0.5	S	S, CuS	S	W
26	−3.7	0.3	0.3	−1.0	−2.0	14.3	2.0	4.8	3.8	−9.9	3.3	−10.8	0.40	4.7	CuS, S	N	N	—
27	1.0	2.9	−1.7	0.7	4.2	16.0	−1.3	6.3	6.3	−0.2	4.8	−2.7	0.00	0.0	S	S	S	—
28	−1.1	2.6	−0.4	0.4	0.1	18.1	−0.9	5.8	3.0	−1.8	3.3	−3.2	0.44	0.5	S	S, CuS	N	—
29	−0.9	3.5	−1.8	0.3	1.1	19.2	−2.5	5.9	2.5	−2.4	3.5	−3.1	0.54	1.0	N, S	CuS	CuS	W
30	−2.5	0.4	−3.4	−1.8	1.0	15.6	−5.1	3.8	1.5	−5.1	4.4	−4.6	0.75	0.6	N, CuS	Cu, CuS	N, S	WNW
31	−5.0	0.7	−7.5	−3.9	3.0	44.1	−7.3	13.3	0.2	−8.6	3.6	−8.8	0.50	—	N, C	CuS/CuS	S	—
Средн. Mittel	−9.54	−1.43	−8.55	−6.51	−9.48	27.09	−9.32	2.76	−2.10	−12.77	−0.45	−13.68	0.36	35.7	—	—	—	—

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1^h12^m	Мм. Mm.	6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	12^h43^m
1	−10.5	3.3	−9.3	−5.5	0.5	45.7	−9.8	12.1	0.8	−11.3	4.1	−13.0	0.61	—	S, Cu	Cu	CS	—
2	−5.6	0.4	−1.1	−2.1	−2.4	12.4	−1.9	2.7	0.1	−10.1	0.7	−12.7	0.56	1.7	S	N, S	S	—
3	−1.9	4.1	−5.3	−1.0	2.9	30.9	−4.9	9.6	2.8	−4.7	4.1	−6.5	0.13	0.1	CuS, S	S, Cu	S	—
4	−2.7	5.1	−2.0	0.1	2.0	48.6	−1.0	16.5	9.8	−6.5	7.3	−7.6	0.35	0.0	—	CS, S	S	—
5	−3.0	11.8	0.0	2.9	1.3	30.7	1.3	11.1	9.3	−2.8	11.8	−5.4	0.40	3.7	CuS, S	S, CuS	S	E
6	0.1	8.8	0.0	3.0	4.6	27.8	1.2	11.2	7.4	−0.3	8.8	−0.1	0.88	—	N, S	CuS	S	E
7	0.2	3.8	0.1	1.4	3.2	17.2	1.1	7.2	5.7	1.1	3.8	−0.2	0.43	0.2	S, CuS	S	N	—
8	0.2	1.8	0.2	0.7	2.2	10.1	1.6	4.6	3.8	0.9	1.8	−0.1	0.23	4.9	—	N	S	—
9	0.6	3.4	−2.8	0.4	3.8	16.2	−2.0	6.0	6.7	−0.8	5.3	−3.2	0.10	0.0	—	CuS, S	CuS	W
10	1.0	2.4	−0.4	1.0	7.3	16.4	−0.8	7.6	2.9	−2.2	4.9	−4.8	0.36	0.3	CuS, S	N, CuS	S	—
11	0.0	1.0	−0.2	0.3	1.9	8.5	−0.3	3.4	3.5	−1.3	2.3	−1.6	0.63	7.4	S	N, S	N	—
12	0.0	2.0	0.1	0.7	5.5	16.0	1.0	7.5	2.7	−1.6	2.4	−0.5	0.00	—	N, S	S, CuS	S	—
13	0.6	3.4	−3.4	0.2	5.1	32.4	−1.4	12.0	11.6	0.5	16.9	−3.7	0.24	0.0	S	CuS, CCu	S	E
14	2.3	19.9	1.7	8.0	4.9	38.6	3.8	15.8	11.0	0.2	19.9	−4.2	0.56	0.0	—	Cu, CuS	CuS, S	SE
15	2.4	6.3	−0.3	2.8	3.6	9.0	0.2	4.3	4.8	0.1	7.6	−1.3	0.34	—	—	S	CuS, S	—
16	6.0	7.9	−5.4	2.8	19.7	14.0	−3.4	10.1	5.2	−1.8	13.9	−7.3	0.85	3.1	Cu, CuS	N, Cu	CCu, CuS	WSW
17	0.4	3.6	−0.4	1.2	5.9	10.1	−0.5	5.2	4.2	−1.8	6.8	−5.4	0.55	7.0	S	S, CuS	N	—
18	−0.5	16.2	−5.8	3.3	11.1	45.1	−4.7	17.2	7.2	−2.6	17.3	−6.8	0.20	0.0	N, S	Cu, S	CS	ESE
19	−1.0	17.1	−5.7	3.5	8.1	41.8	−2.9	15.7	8.0	−4.8	17.3	−7.9	0.78	0.0	CS, S	CS, S	S, CS	SE
20	6.3	25.1	2.2	11.2	25.6	47.7	3.5	25.6	12.8	−3.2	25.3	−7.5	0.75	0.4	CS, CCu*	CCu/CuS	CuS	—
21	3.9	18.2	−3.8	6.1	26.1	41.9	−0.2	22.6	7.9	−0.7	19.3	−5.7	1.70	—	—	CuS, Cu	CuS, CS	—
22	5.6	21.2	−4.2	7.5	24.9	44.6	−1.0	22.8	12.6	−4.9	23.7	−8.3	1.37	—	—	S	S, CuS	—
23	3.6	10.7	5.0	6.4	14.9	15.0	6.0	12.0	15.4	−0.7	24.0	−4.7	1.32	5.1	CS, S	N, CuS	N	—
24	6.5	16.5	−4.6	6.1	8.5	28.0	−1.0	11.8	10.6	2.1	21.8	−4.6	0.88	—	N, CuS	S, CuS	S	—
25	7.2	23.1	−6.2	8.0	28.9	44.9	−3.1	23.6	11.7	−3.0	24.8	−6.7	1.30	—	—	Cu	CS	—
26	6.6	20.4	−3.8	7.7	27.9	44.3	0.0	24.1	10.4	−3.1	23.2	−7.7	1.80	—	—	Cu	CS, S	—
27	5.0	17.6	−6.9	5.2	26.0	41.1	−3.9	21.1	7.2	−3.3	21.9	−7.6	1.74	—	CS	CS	—	—
28	8.0	22.1	3.6	11.2	29.1	44.8	5.1	26.3	11.0	−3.6	24.5	−8.1	1.94	0.3	—	S, CS	CuS	—
29	4.6	5.4	−0.6	3.1	5.8	8.3	2.0	5.4	8.3	2.1	14.8	−1.5	2.01	2.8	N, S	N, S	CCu, S	—
30	5.1	13.3	3.2	7.2	7.6	20.8	4.0	10.8	11.6	2.0	22.6	−0.6	0.87	—	N, S	S, Cu	CuS, S	SSW
Средн. Mittel	1.70	10.53	−1.87	3.45	10.55	28.43	0.40	12.86	7.57	−2.20	13.43	−5.18	0.80	37.0	—	—	—	—

Павловскъ. Pawlowsk.

Май. — Mai.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. / поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Luft. / der Erdoberfläche.				Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1^h12^m	Мм. Mm.	6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	12^h43^m
1	7.5	28.3	— 0.2	11.9	10.7	48.0	3.6	20.8	16.6	3.1	30.2	— 0.8	1.18	—	CuS	Cu	CuS	SW
2	12.1	29.2	4.8	15.4	28.6	45.9	4.3	26.3	16.9	— 0.7	29.2	— 4.3	1.73	12.0	S, CS	CS / Cu	N, CuS	—
3	7.8	17.8	1.2	8.9	9.1	22.1	3.8	11.7	13.8	4.2	26.8	1.2	0.92	0.1	N	S, CuS	CuS, CS	—
4	15.6	32.5	7.1	18.4	31.5	50.7	9.7	30.6	23.8	2.9	32.5	— 0.9	1.25	0.0	CuS, S	CS, Cu	CuS, S	SSW
5	12.7	35.0	3.8	17.2	21.7	50.9	7.1	26.6	19.5	7.8	35.0	2.9	2.00	—	C, CS	CS, CuS	CuS, CS	SSW
6	7.9	27.5	5.7	13.7	14.6	44.9	4.0	21.2	15.0	4.4	27.5	2.9	2.15	7.8	CuS, CS	CuS, Cu	N, CuS	—
7	14.3	35.2	4.4	18.0	20.8	54.4	8.9	28.0	22.7	3.5	35.2	3.6	1.10	—	—	Cu, C	S, CS	SSE
8	12.3	26.1	10.8	16.4	18.5	34.9	12.9	22.1	23.9	4.2	37.9	0.2	1.62	0.3	CCu, S	Cu, S	S / Cu	SE
9	12.4	34.1	10.6	19.0	17.2	52.9	12.6	27.6	23.4	9.0	35.8	7.5	2.09	0.4	S, CuS	CCu, CuS	N, CuS	E
10	13.2	33.1	4.4	16.9	25.8	53.5	6.9	28.7	22.2	6.3	33.7	2.6	2.71	3.9	CuS, Cu	Cu	CCu, CuS	SSE
11	10.4	20.6	7.4	12.8	12.1	28.9	8.0	16.3	16.3	5.0	28.7	0.7	0.95	5.8	N	Cu, CuS	S, Cu	ENE
12	9.3	15.8	3.2	9.4	9.9	17.9	7.8	11.9	16.6	7.0	22.7	2.7	0.85	—	N	CuS, S	S	—
13	15.0	35.4	7.7	19.4	32.7	52.9	9.6	31.7	21.1	3.0	35.8	— 1.5	1.30	0.2	CS	Cu	CS	NNW
14	8.6	17.4	4.2	10.1	9.4	20.0	8.3	12.6	16.6	6.5	23.3	3.7	1.32	1.4	N, CuS	N, S	S	SE
15	11.4	15.0	4.2	10.2	13.1	17.6	8.7	13.1	14.4	7.2	19.1	2.9	0.37	0.0	S, CuS	CuS	CuS	WSW
16	5.8	15.3	0.6	7.2	11.7	25.9	0.6	12.7	10.7	0.8	25.8	— 2.6	1.54	—	CuS	Cu, CuS	CuS	NNW
17	7.4	24.0	— 1.6	9.9	30.0	42.9	2.4	25.1	9.5	— 2.7	24.0	— 8.2	1.57	—	CuS	Cu	CS	N
18	6.3	26.5	— 1.9	10.3	8.8	47.1	0.6	18.8	12.9	1.8	27.8	— 3.8	2.22	—	S	CuS, Cu	CuS	NNW
19	8.6	22.6	— 4.4	8.9	31.4	42.7	— 2.9	23.7	8.0	— 2.4	26.7	— 6.3	1.61	—	CuS, CS	Cu	CS	N
20	10.0	25.7	— 2.6	11.0	31.7	44.9	0.1	25.6	11.4	— 4.4	28.5	— 7.7	1.58	—	—	Cu	S, CS	—
21	9.6	21.8	5.6	12.3	14.0	33.7	10.1	19.3	16.6	— 0.7	28.5	— 4.2	2.18	—	S, CS	CuS, C	CS, S	NW
22	12.2	30.5	6.8	16.5	15.9	51.7	11.3	26.3	21.8	5.4	31.9	0.8	3.12	—	CuS, S	CS, CuS	C, CS	WNW
23	17.7	33.5	9.2	20.1	38.7	53.0	15.9	35.9	25.0	8.6	33.5	3.4	3.37	—	CS	Cu	CS	—
24	18.6	38.8	8.8	22.1	42.3	56.1	13.7	37.4	27.0	8.9	38.8	3.5	3.73	—	—	Cu	—	—
25	22.2	40.5	10.3	24.3	43.6	56.2	14.4	38.1	27.0	9.3	40.5	3.1	4.50	—	CuS, S	Cu	CS, S	WNW
26	19.7	35.8	12.1	22.5	42.0	58.7	15.9	38.9	29.6	11.0	35.8	6.5	3.92	—	CS	Cu, CuS	Cu, CuS	SSW
27	17.4	32.9	12.4	20.9	25.9	56.9	16.4	33.1	29.3	13.0	32.9	7.8	3.05	—	CS, Cu	CuS, C	CS, S	—
28	20.5	34.8	16.7	24.0	41.6	59.2	19.4	40.1	30.6	13.4	34.8	8.3	4.02	—	CS	Cu	CCu, CuS	SSE
29	25.0	40.2	14.2	26.5	45.2	58.9	18.6	40.9	31.2	15.7	40.2	10.9	4.10	—	CuS	CuS, Cu	Cu, CuS	SSW
30	19.3	38.6	15.7	24.5	27.3	55.5	18.9	33.9	30.8	13.8	39.2	8.8	4.28	—	Cu, C	Cu, N	Cu, CS	SW
31	25.3	40.0	15.8	27.0	45.7	59.3	16.2	40.4	29.8	14.5	40.0	10.1	4.75	23.5	CS, CuS	Cu, CCu	N, S	SSW
Средн. Mittel	13.42	29.18	6.35	16.32	24.89	45.10	9.28	26.42	20.45	5.79	31.69	1.74	2.29	55.4	—	—	—	—

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1^h12^m	Мм. Mm.	6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	12^h43^m
1	21.8	35.4	9.2	22.1	43.0	53.9	11.6	36.2	23.7	12.5	35.4	7.7	2.77	—	S	CS, S	S, C	—
2	26.2	39.4	11.9	25.8	44.7	57.4	14.8	39.0	27.0	7.9	39.4	4.9	3.38	—	CS	CS, S	CuS, CS	—
3	24.0	34.1	9.0	22.4	43.1	53.1	11.4	35.9	21.1	10.9	34.5	5.3	3.80	—	CS	CuS	S	—
4	17.2	29.9	8.1	18.4	28.5	50.9	10.1	29.8	19.4	9.0	31.3	4.4	3.63	—	Cu, CuS	CS, Cu	S, C	—
5	13.7	27.3	3.4	14.8	29.4	46.9	5.2	27.2	13.8	3.1	27.3	— 0.8	2.94	—	CCu, C	CS, Cu	CuS	—
6	16.6	19.0	10.0	15.2	38.7	28.2	9.7	25.5	14.0	0.1	25.8	— 2.7	2.98	0.7	CuS	S, CuS	S, CuS	NE
7	16.7	30.2	4.4	17.1	26.6	49.3	6.2	27.4	17.2	8.0	30.2	1.8	1.75	—	Cu, S	CS, Cu	—	—
8	17.0	24.1	4.3	15.1	27.3	40.2	6.6	24.7	15.6	2.8	28.2	— 0.8	2.46	—	CuS, Cu	CuS, Cu	CuS	N
9	15.3	21.8	5.0	14.0	21.3	29.6	6.8	19.2	18.0	2.7	34.9	— 1.6	2.35	—	CuS	Cu, CuS	S, CS	NW
10	18.6	34.5	10.6	21.2	42.6	53.0	13.0	36.2	23.9	3.7	34.8	— 0.2	2.31	3.0	C, CS	CS	CuS, CS	—
11	18.3	34.7	7.4	20.1	22.7	55.9	13.1	30.6	21.1	12.0	35.3	6.7	2.60	—	CuS, S	Cu, CuS	S	W
12	22.6	33.3	5.4	20.4	42.9	52.6	9.4	35.0	21.3	5.8	37.2	0.4	3.38	—	CS	Cu, C	C	NW
13	21.6	29.1	13.0	21.2	45.5	41.7	14.0	33.7	25.3	5.5	37.6	1.8	3.03	0.6	CuS, CS	Cu, S	S	SSW
14	22.1	31.3	9.8	21.1	39.8	46.9	14.2	33.6	22.2	12.0	38.9	9.3	2.22	—	Cu, CuS	Cu, CuS	CS	NE
15	22.2	37.0	8.8	22.7	39.8	56.2	13.2	36.4	25.7	9.0	37.0	5.3	2.80	—	CuS, S	Cu	—	WNW
16	26.9	39.0	10.6	25.5	43.7	56.9	14.9	38.5	26.6	6.8	39.0	2.9	3.41	—	CS, Cu	Cu	CuS, CS	—
17	25.9	36.9	10.6	24.5	44.3	52.6	15.0	37.3	27.5	9.5	40.3	4.3	3.38	—	CuS	Cu	CS, S	ESE
18	25.1	33.3	13.7	24.0	44.6	47.9	16.7	36.4	28.4	9.0	37.8	4.3	3.47	—	CS, C	Cu	Cu, CCu	SSE
19	26.7	38.4	11.1	25.4	45.0	51.6	14.9	37.2	29.8	11.3	42.5	5.9	3.47	—	CCu, CuS	CuS, Cu	C, S	E
20	18.3	40.4	11.8	23.5	21.6	56.3	15.2	31.0	28.8	9.0	40.4	5.5	2.90	—	Cu, S	CS, CuS	CuS, CS	—
21	21.2	38.8	13.0	24.3	28.2	55.6	14.1	32.6	25.9	10.0	38.8	5.6	2.42	0.8	CuS, S	CS, Cu	Cu, S	SW/
22	8.6	10.9	8.1	9.2	10.1	14.8	9.4	11.4	15.6	7.6	15.3	8.0	1.70	—	N, S	CuS	S, CuS	NNE
23	8.4	19.6	7.8	11.9	11.2	30.4	8.1	16.6	11.4	7.0	24.8	6.3	2.11	—	CuS	CuS	CuS, CS	NNE
24	14.5	31.9	2.0	16.1	20.6	49.8	7.1	25.8	17.2	4.5	31.9	1.5	2.20	—	CuS	Cu	CS	E
25	19.3	36.3	14.0	23.2	38.7	53.9	14.6	35.7	22.0	3.1	36.3	— 1.5	2.30	1.9	CS	CS, Cu	N	NNE /
26	15.7	35.1	5.1	18.6	18.4	51.7	10.1	26.7	17.0	10.3	35.1	5.1	2.26	—	CuS, S	Cu, CuS	S, CS	N
27	17.3	32.7	5.5	18.5	31.3	47.9	10.3	29.8	15.6	4.9	32.7	— 0.3	3.19	—	Cu	Cu, C	CS	NE
28	22.3	33.5	4.9	20.2	40.5	48.9	10.3	33.2	15.4	4.2	33.5	— 2.2	3.38	—	CS, Cu	—	CS	—
29	22.0	33.7	6.8	20.8	39.8	50.5	13.3	34.5	19.4	4.5	33.7	— 2.2	3.63	—	CS	Cu, C	CS	NNE
30	23.2	37.8	10.4	23.8	39.6	53.4	15.8	36.3	21.1	6.2	37.8	— 0.6	3.81	—	Cu	Cu	CuS, S	—
Средн. Mittel	19.64	31.98	8.52	20.05	33.78	47.93	11.64	31.12	21.03	7.10	34.26	2.80	2.87	7.0	—	—	—	—

Павловскъ. Pawlowsk.

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. | поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Luft. | der Erdoberfläche.				Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1^h12^m	Мм. Mm.	6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	12^h43^m
1	23.8	38.8	12.3	25.0	40.5	55.5	17.5	37.8	26.8	7.7	38.8	0.8	4.60	—	CS	—	S, CuS	—
2	20.4	39.4	11.7	23.8	24.2	53.9	17.0	31.7	28.4	10.5	39.4	5.8	3.45	—	CuS, S	Cu	Cu, CS	—
3	21.1	38.7	14.4	24.7	32.9	51.6	15.1	33.2	24.4	12.0	38.7	6.9	2.82	—	Cu	CS	S, CuS	—
4	22.8	38.8	14.6	25.4	40.4	55.9	16.4	37.6	26.2	10.6	38.8	5.3	2.85	—	S	C, Cu	Cu, S	E/
5	23.2	28.5	11.4	21.0	40.9	36.0	16.3	31.1	27.8	10.6	38.4	5.0	3.21	—	—	CuS, Cu	CuS	SE
6	27.2	38.9	15.5	27.2	43.1	58.0	17.9	39.7	29.5	10.0	38.9	5.5	3.22	0.0	—	Cu, S	S, CCu	SW
7	25.3	36.2	14.6	25.4	42.3	52.9	16.0	37.1	26.6	15.1	36.8	10.8	2.98	5.9	Cu, CuS	Cu, CuS	CuS	SW
8	16.4	38.0	12.7	22.4	23.0	55.6	17.2	31.9	27.4	10.7	38.0	7.3	2.15	—	CS, S	Cu	CS / CuS	—
9	22.8	31.4	14.2	22.8	28.9	42.6	15.8	29.1	23.0	14.7	38.8	9.2	3.40	0.5	CuS, S	Cu, CuS	CuS, S	WSW
10	21.3	32.2	14.9	22.8	31.7	43.6	16.9	30.7	22.4	11.4	35.4	7.1	2.42	0.7	CuS, Cu	Cu, CuS	Cu, S	WSW
11	20.6	22.5	16.7	19.9	40.0	27.1	16.8	28.0	24.0	9.9	34.3	4.2	2.67	18.6	CS, Cu	CuS, S	N	SSW
12	22.4	20.6	14.0	19.0	41.1	28.0	13.7	27.6	20.6	13.7	34.3	12.3	1.42	1.6	C / CuS	N, CuS	CuS, S	WSW
13	16.2	24.1	8.6	16.3	18.9	31.3	9.7	20.0	15.4	9.8	30.7	6.9	1.78	9.5	CuS	N, CuS	CuS, N	W
14	13.8	27.2	11.6	17.5	14.5	38.0	9.3	20.6	15.0	9.1	33.5	6.4	1.22	2.6	N	Cu, CuS	N, CuS	NW
15	17.3	35.8	7.1	20.1	38.6	56.8	10.4	35.3	20.8	3.2	39.0	0.9	1.55	—	Cu, S	Cu	CS, CCu	S
16	10.6	10.9	10.0	10.5	12.2	11.6	10.5	11.4	12.2	5.9	16.1	0.7	1.35	6.8	S, CuS	N, S	S, CuS	ENE
17	12.6	15.8	10.6	13.0	13.4	17.6	10.8	13.9	12.1	9.2	17.4	9.5	0.54	3.3	N	N, CuS	N, CuS	NE
18	19.6	25.7	13.7	19.7	39.1	34.1	14.0	29.1	22.2	8.1	40.2	1.8	1.10	2.2	CS, CuS	Cu, CuS	S, CuS	E
19	17.9	34.9	9.2	20.7	23.8	50.0	11.9	28.6	21.3	12.1	34.9	8.3	2.05	5.1	Cu, CuS	Cu, CuS	Cu, CuS	SW
20	18.4	36.0	8.3	20.9	39.4	53.5	11.0	34.6	21.3	7.3	36.0	2.5	1.55	0.0	S	Cu	CuS, CS	W
21	18.7	25,8	10.9	18.5	36.7	32.9	13.1	27.6	22.8	6.0	34.7	2.7	2.10	—	—	Cu	S, Cu	SW
22	17.4	25.7	16.6	19.9	19.9	30.6	16.2	22.2	23.2	10.6	30.4	6.5	1.53	2.5	CuS	CS, CuS	N, S	SE
23	16.3	32.5	10.7	19.8	18.2	43.2	12.1	24.5	23.2	13.1	35.8	9.4	1.44	0.0	S	Cu, CuS	C, CuS	SW
24	17.6	37.8	14.8	23.4	20.1	54.4	15.0	29.8	23.0	10.6	37.8	7.3	1.65	12.0	CuS	Cu	CS, CuS	SW
25	13.6	21.2	15.5	16.8	13.6	22.0	17.1	17.6	23.3	12.0	30.5	11.2	1.07	7.4	N	N, S	S, C	SE
26	17.1	27.5	11.7	18.8	21.0	34.7	12.3	22.7	21.6	12.0	31.3	8.8	0.97	—	Cu, CuS	CuS, Cu	CS, CuS	W
27	17.7	38.1	17.4	24.4	39.7	57.0	16.5	37.7	25.9	8.1	38.1	3.3	1.52	0.4	CuS	Cu, C	Cu, CuS	S
28	20.5	40.5	14.0	25.0	41.0	57.9	15.4	38.1	29.2	12.1	40.5	7.9	2.10	1.8	CS	CS, Cu	CS	—
29	22.5	34.1	16.5	24.4	26.0	43.5	15.3	28.3	29.2	15.2	39.0	11.2	2.31	2.5	S, CuS	CuS	CuS, CS	SSE
30	22.7	32.7	14.1	23.2	28.3	43.4	14.0	28.6	25.8	15.2	37.2	10.3	1.59	—	CuS	Cu	S, CS	SSE
31	20.3	33.0	16.2	23.2	40.0	45.3	15.1	33.5	23.9	10.5	35.4	6.7	1.95	3.1	S	CS, Cu	CuS	/NW
Средн. Mittel	19.29	31.07	13.05	21.14	30.11	42.53	14.40	29.01	23.18	10.55	35.13	6.53	2.08	86.5	—	—	—	—

Августъ. — August.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. | поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Luft. | der Erdoberfläche.				Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1^h12^m	Мм. Mm.	6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	12^h43^m
1	13.2	17.6	8.2	13.0	12.1	19.1	9.0	13.4	15.6	9.8	22.8	4.3	1.67	1.4	N, S	N	Cu, S	NNW
2	14.2	36.6	7.8	19.5	37.9	51.7	9.1	32.9	18.6	8.3	36.6	3.2	1.96	—	CuS	Cu, CuS	CS	N
3	16.0	37.2	11.3	21.5	37.3	53.3	12.0	34.2	23.4	4.6	37.2	− 0.1	2.20	—	—	C, Cu	CS, S	—
4	16.9	37.3	12.6	22.3	19.6	53.2	13.8	28.9	24.0	9.9	37.3	6.4	2.00	—	S, CuS	Cu, CuS	Cu, S	WSW
5	18.8	24.3	15.9	19.7	21.0	28.8	15.1	21.6	22.2	11.2	33.8	7.4	1.43	9.2	CuS, CS	Cu, CuS	N, CuS	W
6	19.0	30.9	16.6	22.2	25.9	43.9	15.5	28.4	22.4	13.8	34.7	11.3	0.87	—	CuS, C	Cu, CuS	Cu, CuS	W
7	17.9	34.1	12.3	21.4	18.8	52.1	14.0	28.3	23.6	12.7	37.1	9.2	1.42	0.3	S, CuS	Cu, CuS	CuS, S	SW
8	17.6	27.5	9.5	18.2	19.4	35.3	11.3	22.0	19.9	11.7	28.4	7.6	1.20	0.4	CuS, S	Cu, CuS	S, CS	SW
9	15.8	21.0	12.1	16.3	16.5	22.8	12.0	17.1	19.9	9.5	33.0	5.7	1.03	1.0	S	N, CuS	CuS, Cu	SSW
10	15.3	24.5	8.1	16.0	16.2	29.5	8.5	18.1	19.1	6.8	30.5	2.7	0.95	0.5	—	CuS, Cu	CuS, CS	W
11	15.6	30.7	8.0	18.1	19.1	46.7	8.4	24.7	20.1	5.2	35.0	1.3	1.52	—	CuS	Cu	CS	W
12	13.3	33.7	15.2	20.7	35.2	50.3	15.9	33.8	23.4	3.6	35.3	0.3	1.83	1.6	CS	CS, Cu	S, Cu	W/SSE
13	17.0	30.3	13.2	20.2	17.9	43.6	11.6	24.4	22.2	12.0	33.5	9.3	1.65	3.2	N, S	CuS, Cu	CuS, N	SSW
14	15.2	23.6	13.9	17.6	18.1	32.2	14.0	21.4	20.8	10.1	30.9	5.8	1.50	—	N, CuS	CuS, Cu	S, CuS	SSW
15	13.6	27.4	14.1	18.4	21.5	39.6	13.5	24.9	19.2	6.1	31.5	3.3	1.45	42.7	CS	CuS, Cu	N, S	SSE/NNW
16	12.8	15.9	12.6	13.8	13.1	18.0	13.0	14.7	15.8	12.9	18.3	10.0	0.47	8.7	N, CuS	CuS, N	CuS, CS	W
17	15.3	18.2	10.0	14.5	21.8	20.9	11.3	18.0	18.5	12.5	29.4	7.3	1.36	3.2	CuS	N, CuS	CuS, CS	WSW
18	13.8	17.1	11.6	14.2	14.0	18.6	11.6	14.7	18.6	8.8	24.9	3.1	0.62	3.2	S, CuS	N, S	CuS, S	SW
19	13.8	16.4	8.4	12.9	14.9	15.2	9.6	13.2	17.2	9.1	27.8	5.0	0.73	3.7	S, CuS	N, CuS	CuS, CS	W
20	13.7	31.6	6.2	17.2	28.7	49.9	9.1	29.2	19.9	7.2	32.3	3.0	1.05	—	CuS	Cu	S	WNW
21	12.3	29.5	14.0	18.6	29.2	51.1	14.9	31.7	21.6	4.2	30.8	− 0.2	1.42	6.7	S, CS	S, Cu	S, CuS	—
22	14.9	28.1	8.0	17.0	22.0	44.1	9.9	25.3	20.5	11.0	29.6	6.3	1.49	0.8	Cu, S	CuS	S	WSW
23	14.8	21.8	11.4	16.0	31.3	30.7	11.7	24.6	20.0	9.6	27.5	5.1	1.50	—	Cu, C	Cu	CuS	SW
24	13.0	23.1	5.0	13.7	21.1	32.9	8.7	20.9	18.1	10.0	24.6	4.8	1.70	—	CS, CuS	CuS	CS / CuS	W
25	12.6	17.4	11.8	13.9	13.9	19.3	13.9	15.7	15.0	8.3	19.8	4.9	0.90	2.9	S, CuS	N, S	N, CuS	—
26	12.9	21.3	6.9	13.7	17.9	29.3	9.5	18.9	18.5	10.1	28.3	5.8	0.82	0.9	Cu, CuS	N, CuS	CuS, S	SW
27	9.5	31.2	6.6	15.8	24.6	47.3	9.8	27.2	20.2	5.6	31.2	1.3	1.13	2.7	CS, C	Cu, CuS	Cu, S	SW
28	12.2	31.9	4.6	16.2	30.9	51.1	8.2	30.1	18.9	9.6	31.9	3.5	1.22	—	CS, Cu	Cu, C	S, CuS	SSW
29	7.1	30.9	8.6	15.5	23.9	51.0	9.1	28.0	20.0	3.2	30.9	− 1.0	1.21	—	CuS, C	Cu	CCu	NW
30	8.8	25.6	14.0	16.1	28.7	33.4	15.1	25.7	19.7	5.6	26.9	1.4	1.25	—	S, CS	CuS	CuS	SSW
31	15.8	21.2	8.3	15.1	17.4	24.8	12.2	18.1	18.4	13.2	23.4	7.3	1.19	1.8	CuS, S	CuS	CuS	SW
Средн. Mittel	14.28	26.38	10.54	17.07	22.25	36.76	11.05	23.56	19.85	8.91	30.17	4.69	1.31	94.9	—	—	—	—

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h12m	Осадки. Niederschlag. Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 6h43m	12h43m	8h43m	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 12h43m
1	14.6	27.3	6.3	16.1	15.1	49.1	9.4	24.5	18.2	10.4	27.3	4.3	0.76	—	S, CuS	Cu	S, CuS	NNW
2	6.4	25.7	3.4	11.8	25.5	47.1	5.8	26.1	16.6	6.3	25.7	-0.2	1.68	—	S	Cu, CuS	CuS, CS	N
3	6.2	20.4	1.3	9.3	19.2	29.6	4.9	17.9	14.8	5.0	20.5	-1.1	1.45	0.5	S, CuS	N, Cu	S, CS	N
4	0.0	23.8	9.2	11.0	25.3	44.9	9.1	26.4	15.8	2.6	23.8	-3.1	1.10	—	CS	Cu, CuS	CuS	NNE
5	10.7	21.2	3.4	11.8	11.1	27.9	6.6	15.2	16.9	7.8	21.2	1.3	0.95	—	CuS	CuS, S	S	—
6	4.0	23.0	8.9	12.0	16.0	43.7	11.1	23.6	17.2	1.0	23.3	-2.1	0.75	—	—	CS, Cu	S. CuS	—
7	9.8	26.5	6.4	14.2	22.1	39.9	9.7	23.9	18.9	11.2	26.5	5.3	1.54	—	C, S	CuS, Cu	S	N
8	9.8	23.2	12.2	15.1	21.9	30.6	12.3	21.6	18.5	8.2	23.6	2.5	1.00	—	CuS, CS	CuS, Cu	CuS	N
9	13.6	23.4	13.2	16.7	17.7	29.8	14.0	20.5	19.9	12.2	24.7	11.1	1.22	—	CuS, S	CuS	CuS	NW
10	13.1	17.2	11.8	14.0	14.2	19.5	13.0	15.6	16.5	12.6	19.8	11.3	0.95	3.3	CuS	CuS	CuS	WSW
11	12.2	18.0	7.4	12.5	12.1	23.4	5.4	13.6	14.0	5.4	19.2	5.9	0.69	2.0	N, CuS	CuS	N, CuS	WNW
12	5.8	14.2	1.8	7.3	6.8	21.2	2.5	10.2	7.8	3.4	17.4	0.2	0.84	0.0	N, CuS	Cu, CuS	CCu, CuS	NW
13	2.8	14.5	0.6	6.0	6.9	22.0	1.8	10.2	9.8	1.6	19.0	-2.3	1.28	0.0	CCu, CuS	CuS	S	N
14	1.6	15.0	-0.5	5.4	6.8	22.3	0.0	9.7	11.4	-0.5	19.3	-2.2	0.71	0.0	CS, S	CuS, Cu	Cu, S	SE
15	-2.4	14.6	-2.9	3.1	6.2	39.1	-1.4	14.6	10.0	-2.4	17.0	-6.2	1.85	0.0	S, CuS	C, CS	—	WSW
16	4.4	12.2	3.1	6.6	5.4	16.8	4.4	8.9	8.4	-1.2	14.3	-6.1	0.62	—	S	CuS	CuS, S	NNW
17	-2.8	13.8	3.9	5.0	1.9	18.0	6.7	8.9	12.4	-1.9	16.8	-5.7	0.73	—	S, CS	CuS, Cu	Cu, S	W
18	6.4	17.5	0.2	8.0	8.5	22.5	2.9	11.3	14.6	3.3	26.1	-1.3	0.58	0.1	—	CuS	—	WNW
19	-0.3	14.6	6.8	7.0	4.1	19.3	6.8	10.1	14.0	-0.2	19.5	-3.0	0.67	—	—	CuS	S	S
20	5.6	12.3	7.2	8.4	9.0	15.0	8.1	10.7	11.4	4.4	15.2	-0.6	0.78	0.1	CuS	N, CuS	CuS	SE
21	7.2	15.8	6.8	9.9	8.1	29.0	6.7	14.6	11.2	5.3	18.7	1.0	0.43	6.5	S, CuS	CuS	N, S	SW
22	7.2	14.2	-0.2	7.1	8.1	20.9	3.0	10.7	12.3	4.7	15.1	-0.8	0.61	—	CuS	CuS	S	SSW
23	0.0	13.2	6.3	6.5	2.2	19.9	7.1	9.7	11.0	0.5	13.2	-3.0	0.55	0.4	S	S. CuS	S, CuS	NW
24	5.4	15.1	9.0	9.8	7.6	27.9	2.6	12.7	11.2	3.2	17.8	0.0	0.57	2.1	CuS, C	N, CuS	S	WSW
25	4.5	12.8	6.1	7.8	6.1	25.4	9.0	13.5	12.8	1.2	15.5	-1.5	0.18	0.0	S	CuS	S, CuS	S
26	7.8	12.9	11.0	10.6	8.8	15.2	12.3	12.1	13.1	5.7	13.7	0.2	0.48	1.3	N, S	N	N, CuS	—
27	10.8	16.4	9.0	12.1	12.1	21.5	9.0	14.2	14.4	9.0	19.5	8.7	0.23	3.2	N, S	CuS, S	N, S	SW
28	6.8	14.7	0.8	7.4	9.3	33.9	3.0	15.4	14.0	4.7	15.8	-0.2	0.68	—	CuS, S	Cu	—	S
29	-0.4	13.9	8.8	7.4	3.4	17.8	10.2	10.5	12.1	2.4	15.6	-1.8	0.45	0.3	CS, CCu	N, S	N, S	—
30	7.0	14.4	4.2	8.5	9.1	18.3	8.1	11.8	14.1	7.7	15.6	3.2	0.44	0.1	S, Cu	CuS, S	S	SW
Средн. Mittel	5.93	17.39	5.52	9.61	11.02	27.05	6.80	14.96	13.78	4.45	19.36	0.46	0.83	19.9	—	—	—	—

Октябрь. — October.

Число. Dat.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1h12m	Мм. Mm.	6h43m	12h43m	8h43m	12h43m
1	7.1	17.2	11.0	11.8	8.4	21.9	12.5	14.3	16.9	5.0	19.2	0.4	0.19	—	S	CuS	CuS	S
2	9.4	19.8	7.8	12.3	13.7	37.4	10.9	20.7	22.3	11.4	23.7	6.9	0.38	0.0	CuS, CCu	Cu, S	S	SE
3	4.8	18.6	7.2	10.2	8.1	48.9	12.6	23.2	22.4	7.2	19.5	3.1	0.82	—	S	—	—	—
4	1.3	16.6	1.3	6.4	4.7	48.0	5.9	19.5	19.5	4.5	18.0	-0.7	1.50	—	—	—	—	—
5	1.8	16.7	1.3	6.6	4.8	48.8	5.0	19.5	19.3	3.3	20.5	-1.6	1.18	—	CuS, C	CS, S	—	WSW/—
6	6.7	16.5	8.7	10.6	8.0	20.8	9.7	12.8	14.4	4.8	17.1	-0.5	0.95	—	S	S, CuS	S, CuS	E
7	4.8	18.0	8.9	10.6	7.3	29.5	10.1	15.6	15.0	6.8	19.4	3.1	0.37	0.0	CuS, S	CuS	CuS	—
8	9.1	15.7	10.4	11.7	10.0	42.8	11.0	21.3	16.9	8.7	18.8	5.8	0.41	4.5	S	Cu, CS	N, S	/ SE
9	11.2	13.3	2.3	8.9	12.2	21.7	3.8	12.6	14.1	4.6	16.8	0.5	0.76	0.3	CuS, S	CuS, Cu	CuS, CCu	/ WSW
10	5.4	16.2	10.4	10.7	7.3	24.2	12.9	14.8	16.2	2.4	16.3	-0.7	0.36	0.1	S, CS	CuS, CCu	CuS	SSE
11	11.0	15.6	11.6	12.7	12.1	19.0	13.5	14.9	17.0	11.4	17.2	6.3	0.48	—	CuS, S	CuS, S	Cu, CuS	S
12	4.4	15.0	4.9	8.1	8.1	44.6	6.3	19.7	15.6	7.6	16.3	2.6	0.75	0.0	C, S	CS, CCu	CS, S	SW
13	16.5	17.6	5.7	13.3	13.4	43.7	6.8	21.3	19.7	7.4	18.3	3.6	0.27	0.0	S	CS	S	—
14	10.7	15.8	4.4	10.3	11.1	45.9	8.1	21.7	19.1	7.4	16.8	3.3	0.55	0.0	S	CuS	—	—
15	2.3	14.0	3.4	6.6	6.0	44.4	6.5	19.0	17.8	5.9	14.7	1.1	0.57	—	—	—	S	—
16	8.4	14.5	7.7	10.2	9.8	25.8	8.7	14.8	16.8	8.2	17.0	2.3	0.68	1.0	CuS, S	CuS, Cu	S, CuS	SW
17	7.1	11.0	1.2	6.4	8.1	12.2	1.9	7.4	10.0	2.8	11.7	-0.2	0.32	1.8	S	S, CuS	S	NE
18	2.3	10.1	6.8	6.4	2.0	23.6	7.1	10.9	10.1	0.1	11.9	-2.8	0.10	0.0	N	CuS	S	E
19	6.7	12.1	6.8	8.5	6.4	14.2	6.2	8.9	10.0	6.2	13.6	5.3	0.28	0.0	CuS	CuS	S	ESE
20	5.8	8.9	7.0	7.2	5.1	9.5	6.3	7.0	7.8	5.1	10.4	5.0	0.22	1.6	N, CuS	N, S	N	—
21	5.6	8.0	1.4	5.0	4.9	9.0	1.1	5.0	6.8	2.0	9.5	0.1	0.18	—	N, S	CuS	CuS	—
22	2.8	4.2	0.8	2.6	1.8	4.3	-0.8	1.8	3.3	-0.6	5.2	-0.2	0.37	1.4	S, CuS	CuS	N	E
23	-6.0	-2.1	-7.0	-5.0	-7.1	31.1	-8.0	5.3	-0.2	-6.1	0.8	-10.2	0.68	0.0	S	Cu	—	—
24	-8.2	-2.9	-8.2	-6.4	-11.7	28.5	-11.2	1.9	-2.6	-10.5	-2.4	-11.8	0.26	—	CS	CuS	—	—
25	-9.3	-2.9	-8.4	-6.9	-15.4	27.7	-12.0	0.1	-1.9	-12.9	-2.6	-14.2	0.27	0.0	CS	—	—	—
26	-5.4	0.0	-2.8	-2.7	-9.9	6.3	-3.3	-2.3	-0.5	-10.5	0.5	-13.6	0.04	0.7	CS	N	S, CuS	—
27	-5.2	-1.6	-5.8	-4.2	-6.7	30.5	-6.0	5.9	0.6	-6.2	-0.7	-10.2	0.44	—	CuS, Cu	CuS, S	S	—
28	-6.4	0.0	-2.4	-2.9	-9.1	4.8	-2.0	-2.1	2.1	-8.7	1.3	-11.6	0.18	—	S	CuS	S	SSW
29	-4.0	-0.1	-1.1	-1.7	-5.2	5.7	-0.1	0.1	0.1	-5.6	0.6	-7.6	0.31	1.4	CuS	CS, S	N, S	—
30	0.0	0.2	1.3	0.5	0.0	3.6	3.8	2.5	4.5	-0.8	2.0	-1.7	0.28	4.1	N, S	S	N	—
31	1.7	4. 8	0.8	2.4	4.0	9.5	2.4	5.3	5.8	2.5	6.3	-1.1	0.05	0.2	N	S, CuS	S	NW
Средн. Mittel	3.30	10.03	3.14	5.49	3.62	25.42	4.18	11.07	10.93	2.05	11.54	-1.27	0.46	17.1	—	—	—	—

Павловскъ. Pawlowsk.

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры Extrem-Temperatur: воздуха. der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.		Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1h12m	Мм. Mm.	6h43m	12h43m	8h43m	12h43m
1	-0.3	4.0	0.0	1.2	0.2	7.3	0.1	2.5	3.3	0.1	4.3	-1.5	0.00	0.8	N, CuS	S, CuS	N, CuS	ENE
2	-1.0	0.0	-1.4	-0.8	-2.1	2.4	-2.9	-0.9	1.0	-2.6	0.6	-2.0	0.37	—	S	S, CuS	S	—
3	-0.8	0.2	-0.1	-0.2	-0.6	2.4	1.1	1.0	1.5	-2.6	0.7	-2.2	0.43	1.2	CuS	N, S	N, S	—
4	0.2	2.8	0.0	1.0	1.5	5.6	1.0	2.7	3.2	1.1	4.2	-0.3	0.00	2.5	N, S	N, CuS	S	—
5	0.0	3.6	-0.8	0.9	1.0	6.0	-0.6	2.1	3.5	0.1	4.8	-1.5	0.00	0.1	S	CuS, S	CuS	—
6	0.0	4.0	4.2	2.7	0.8	5.7	5.6	4.0	5.8	0.1	4.8	-1.3	0.17	2.7	S	S	N, S	—
7	-0.4	5.8	3.4	2.9	3.7	10.0	4.2	6.0	6.4	2.5	8.2	-1.5	0.06	0.3	CuS	CuS, S	S	SSW
8	1.1	4.9	0.2	2.1	2.4	6.0	1.0	3.1	5.0	0.1	5.6	-2.7	0.03	2.7	N	N, CuS	N, CuS	SW
9	2.2	5.7	2.1	3.3	2.3	7.4	2.0	3.9	3.8	1.4	6.5	-0.6	0.04	0.9	N	N, CuS	S	ENE
10	1.6	3.6	0.0	1.7	1.6	5.1	-1.0	1.9	2.4	-0.9	4.0	-0.4	0.03	1.8	N, S	N, S	S	NNW
11	-0.9	0.1	-0.5	-0.4	-0.9	6.2	-0.2	1.7	1.9	-1.8	2.1	-4.3	0.28	0.1	S	S, CuS	CuS	N
12	-0.7	0.0	0.0	-0.2	-1.0	2.0	0.2	0.4	1.0	-1.1	1.3	-3.4	0.30	6.3	S	N, S	N, S	—
13	-0.6	0.8	0.0	0.1	-0.8	7.1	0.1	2.1	1.8	-1.1	1.8	-0.7	0.00	2.5	CuS, S	S	N	—
14	-0.2	-1.8	0.0	-0.7	0.0	17.9	1.2	6.4	2.6	-0.7	0.7	-5.5	0.08	0.1	S, Cu	CS, C	S	WNW
15	-0.4	1.5	2.1	1.1	1.3	8.8	3.2	4.4	4.4	1.0	3.5	-3.0	0.00	0.1	CuS, CCu	CuS	S	W
16	1.5	2.9	2.1	2.2	2.9	4.4	3.1	3.5	4.5	1.5	3.7	0.8	0.28	0.5	CuS	CuS	S	WNW
17	1.6	2.1	-0.4	1.1	1.6	2.2	-1.2	0.9	3.7	-1.0	2.8	-1.3	0.12	1.7	N	—	CuS	—
18	-2.4	-0.7	-0.1	-1.1	-4.1	0.3	3.0	-0.3	3.6	-3.6	0.8	-4.2	0.45	10.3	CuS	N, S	N, CuS	—
19	1.8	2.2	0.0	1.3	2.9	3.1	0.5	2.2	4.4	0.2	3.8	-1.6	0.00	0.8	N, CuS	N, CuS	N	NW
20	4.0	3.8	0.4	2.7	5.3	11.9	4.5	7.2	7.4	0.7	5.1	-0.4	0.24	—	S, CuS	CS, CuS	S	N
21	-5.8	2.8	-0.4	-1.1	-3.2	5.5	3.6	2.0	6.0	-1.8	4.4	-6.9	0.66	0.0	CS	N, S	S	—
22	3.6	4.5	2.6	3.6	4.4	5.6	3.1	4.4	5.5	3.5	4.9	-0.6	0.15	0.2	S	S	S	—
23	2.0	4.2	1.0	2.4	3.0	5.7	3.0	3.9	5.0	2.9	4.8	-1.7	0.23	0.1	S	S, CuS	CuS	—
24	-0.6	4.6	2.4	2.1	3.3	7.1	4.2	4.9	5.8	3.1	5.6	-2.7	0.32	0.1	CuS	CuS	CuS	W
25	2.7	3.7	-0.1	2.1	3.2	4.6	0.9	2.9	4.7	0.9	4.5	-1.1	0.35	—	N, S	S	S, CuS	SW
26	-0.8	0.2	0.2	-0.1	-0.4	1.6	1.1	0.8	1.6	-0.4	1.0	-1.5	0.71	—	S, CuS	CuS, S	CuS	SSW
27	0.4	-2.0	-0.2	-0.6	1.6	3.6	1.2	2.1	2.2	-0.2	1.9	-4.7	0.54	0.9	CuS	CuS	N, S	SSW
28	-0.1	2.3	0.4	0.9	0.7	3.0	2.0	1.9	2.6	1.0	2.8	-0.7	0.00	1.9	CuS	N	Cu, CuS	—
29	-2.1	-0.4	-0.6	-1.0	-1.0	1.0	-1.0	-0.3	2.9	-2.1	1.3	-4.9	0.38	5.8	S	S	N	—
30	-1.3	-0.1	-7.0	-2.8	-2.5	4.0	-8.0	-2.2	-0.2	-7.4	0.8	-7.3	0.14	0.8	N	N, S	Cu, CuS	—
Средн. Mittel	0.14	2.18	0.32	0.88	0.90	5.45	1.17	2.51	3.58	-0.24	3.38	-2.32	0.21	45.2	—	—	—	—

Декабрь. — December.

Число. Dat.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1h12m	Мм. Mm.	6h43m	12h43m	8h43m	12h43m
1	-3.4	-2.0	-12.1	-5.8	-5.2	-1.3	-13.5	-6.7	-2.5	-12.1	-1.2	-12.1	0.27	0.1	S	S, CuS	S	—
2	-11.1	-8.4	-4.6	-8.0	-13.4	-6.7	-6.8	-9.0	-5.5	-13.2	-2.1	-12.5	0.02	—	CuS	CS, CuS	S	—
3	-5.9	-2.4	-3.2	-3.8	-9.5	-1.9	-5.0	-5.5	-3.6	-10.6	-1.8	-11.2	0.00	—	S	S	S	—
4	-5.0	-3.8	-4.9	-4.6	-7.5	-3.6	-7.0	-6.0	-4.2	-7.6	-2.3	-6.1	0.02	0.0	S	S	S	—
5	-5.2	-4.7	-6.3	-5.4	-7.9	-5.7	-9.4	-7.7	-5.6	-9.4	-3.7	-7.2	0.02	0.1	S	S	S	—
6	-6.2	-5.4	-7.1	-6.2	-9.0	-6.0	-9.8	-8.3	-7.8	-9.8	-4.7	-7.7	0.01	0.6	S	N, S	N, S	—
7	-8.6	-8.8	-8.8	-8.7	-12.6	-10.3	-12.8	-11.9	-*9.8	-14.9	-2.3	-13.3	0.00	0.0	S	N, S	S	—
8	-15.8	-14.5	-17.1	-15.8	-21.9	-14.2	-20.3	-18.8	-11.4	-20.8	-7.7	-18.6	0.00	0.0	CS	CS	CS	—
9	-9.5	-5.7	-6.6	-7.3	-11.9	0.0	-8.2	-6.7	-6.7	-19.0	-4.7	-18.7	0.00	0.1	CuS, S	CuS	S	SSW
10	-11.9	-5.2	-5.7	-7.6	-11.5	-4.7	-6.3	-7.5	-5.1	-12.0	-4.2	-14.1	0.02	0.2	S	N, S	S	—
11	-4.6	-3.4	-4.4	-4.1	-4.9	-1.2	-4.8	-3.6	-3.4	-6.9	-2.8	-7.2	0.16	0.1	S	S	S	—
12	-4.4	-2.2	-1.9	-2.8	-4.8	-0.4	-1.1	-2.1	-0.8	-5.4	-1.2	-5.7	0.10	1.8	N	N, S	S	—
13	-1.0	-0.4	-1.3	-0.9	-0.3	2.2	-1.1	0.3	0.8	-1.2	0.3	-2.1	0.00	1.3	S	S	N	—
14	-1.7	-1.6	-3.4	-2.2	-1.0	2.0	-4.5	-1.2	-0.2	-4.4	-0.7	-6.2	0.13	—	CuS, S	CuS	S	W
15	-4.0	-5.0	-6.3	-5.1	-5.2	0.3	-9.2	-4.7	-3.3	-10.0	-3.0	-11.7	0.10	—	S	CuS	S	W
16	-5.0	-3.6	-5.3	-4.6	-6.0	-2.0	-7.4	-5.1	-3.7	-9.2	-2.8	-7.7	0.00	0.3	S	N, Cu	N, S	—
17	-5.6	-4.8	-3.4	-4.6	-7.8	-3.0	-3.8	-4.9	-3.2	-7.9	-2.8	-9.0	0.03	2.7	S	N, CuS	S	W
18	-1.2	-2.2	-0.6	-1.3	-0.6	4.3	1.1	1.6	2.8	-3.6	0.8	-3.7	0.34	5.6	N	S, CS	CuS	W
19	0.0	0.8	-2.3	-0.5	2.0	4.0	0.0	2.0	3.8	0.6	1.6	-2.7	0.00	2.1	N	N, CuS	—	WSW
20	-1.5	0.8	-0.8	-0.5	-0.5	3.0	0.3	0.9	2.4	-1.8	0.8	-5.3	0.81	0.0	S, CuS	S, CuS	CuS, S	W
21	-1.0	-0.1	-0.4	-0.5	-0.2	1.9	0.6	0.8	1.3	-0.5	0.8	-1.5	0.60	—	N	S, CuS	S	—
22	0.0	-0.6	-1.3	-0.6	1.0	3.0	-1.0	1.0	1.4	-0.8	0.5	-4.2	0.38	0.9	CuS	Cu, S	N	W
23	-1.8	-1.0	-1.4	-1.4	-2.0	0.9	-0.9	-0.7	0.2	-1.9	-0.3	-3.6	0.26	0.4	CuS, S	S	N, CuS	—
24	-2.7	-2.7	-3.2	-2.9	-2.7	-0.6	-3.2	-2.2	0.0	-3.2	-0.7	-3.7	0.54	0.0	S, CuS	N, S	S	—
25	-4.2	-3.3	-3.6	-3.7	-4.6	-1.7	-4.4	-3.6	-2.5	-5.5	-2.2	-7.1	0.17	0.3	CuS	S, CuS	N	—
26	-4.7	-4.6	-6.3	-5.2	-5.2	-4.2	-7.4	-5.6	-3.9	-7.5	-3.0	-7.3	0.05	0.0	S, CuS	S, CuS	S	—
27	-7.4	-6.2	-1.8	-5.1	-8.6	-5.5	-0.4	-4.8	0.2	-8.7	-0.9	-8.7	0.10	0.2	N, S	S	N, S	—
28	-1.8	-0.6	-1.8	-1.4	-0.9	1.9	0.0	0.3	1.3	-0.8	0.1	-4.7	0.20	—	S	S	Cu, CuS	—
29	-6.9	-8.6	-13.4	-9.6	-4.0	-4.3	-12.0	-6.8	1.0	-12.0	-0.7	-15.3	0.33	—	S, Cu	S	—	—
30	-4.8	-3.7	-4.2	-4.2	-4.1	-0.5	-2.2	-2.3	-1.1	-10.4	-2.3	-14.2	0.19	—	S, CuS	S, CuS	CuS	SW
31	-9.6	-5.2	-6.8	-7.2	-6.8	0.6	-5.0	-3.7	-1.0	-5.3	-2.7	-10.6	0.20	0.1	—	Cu, CuS	Cu, S	NW
Средн. Mittel	-5.05	-3.84	-4.85	-4.58	-5.73	-1.73	-5.34	-4.27	-2.26	-7.61	-1.80	-8.51	0.16	16.9	—	—	—	—

Павловскъ. Выводъ. 1889. Résumé. Pawlowsk.

Мѣсяцы.	Барометръ. Barometer. Средн. Mittel.	Max.	Min.	Температура. Temperatur. 7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	Max.	Min.	Абсолютн. влажн. Absolute Feucht. 7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	Относит. влажность. Relative Feuchtigkeit. 7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	Min.	Облачность. Bewölkung. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Средн. Mittel.	Осадки. Niederschlag. Сумма. Summe.	Max.	Число. Datum.
Январь	761.1	782.4	730.6	— 9.7	— 7.3	— 8.1	— 8.4	1.8	—22.0	2.0	2.2	2.2	2.1	79	76	80	78	37	6.2	7.8	6.8	6.9	18.9	4.9	24
Февраль	49.0	68.7	30.6	—13.4	— 9.7	—11.9	—11.7	— 0.2	—24.6	1.5	1.8	1.7	1.7	87	78	86	84	60	8.2	7.8	5.2	7.1	8.8	2.1	9
Мартъ	55.6	74.4	33.9	—11.0	— 4.7	— 8.2	— 8.0	3.5	—26.2	2.0	2.3	2.2	2.2	86	66	80	77	39	6.5	6.4	5.9	6.3	32.5	8.1	12
Апрѣль	55.0	69.7	31.9	0.3	5.5	0.9	2.2	11.1	— 7.5	4.2	4.3	4.2	4.2	87	65	86	79	32	7.3	6.9	6.4	6.9	35.1	7.1	11
Май	60.6	70.3	50.4	10.6	18.1	10.7	13.1	29.6	— 0.3	7.2	7.6	7.4	7.4	74	49	75	66	29	5.7	4.6	6.0	5.4	55.4	24.2	31
Іюнь	57.6	67.1	47.2	13.8	18.5	12.8	15.0	27.0	7.0	8.2	6.9	7.8	7.6	68	44	70	61	26	5.0	4.6	4.0	4.5	7.3	3.2	10
Іюль	52.8	63.5	44.5	15.3	20.5	15.2	17.0	27.1	9.3	10.5	10.0	10.6	10.4	81	57	83	74	34	5.7	6.7	7.3	6.6	83.6	18.0	11
Августъ	51.4	62.0	33.2	12.4	17.4	12.6	14.1	21.8	6.6	9.8	9.9	9.9	9.9	92	68	91	84	43	7.0	7.8	5.9	6.9	92.4	42.4	15
Сентябрь	54.9	66.3	40.9	6.7	11.9	7.6	8.7	18.0	0.1	7.0	7.2	7.2	7.1	93	69	91	84	47	6.8	8.4	6.0	7.1	18.2	6.3	21
Октябрь	61.5	72.0	52.5	3.7	9.6	5.2	6.2	20.9	—12.7	6.2	7.1	6.4	6.6	95	74	89	86	40	7.1	6.2	6.1	6.5	15.7	4.4	8
Ноябрь	58.2	68.3	43.2	1.1	2.3	1.4	1.6	6.9	— 7.4	4.7	4.9	4.7	4.8	93	90	92	92	74	9.2	9.5	9.1	9.3	41.0	9.9	18
Декабрь	65.7	83.5	40.8	— 5.3	— 4.3	— 5.0	— 4.9	3.2	—20.0	2.9	3.0	2.9	2.9	89	87	86	87	61	8.6	8.9	8.6	8.7	15.2	5.5	18
Годъ	757.0	783.5	730.6	2.0	6.5	2.8	3.8	29.6	—26.2	5.5	5.6	5.6	5.6	85	69	84	79	26	6.9	7.1	6.4	6.8	424.1	42.4	—

Число дней съ: Zahl der Tage mit: Осадки. Niederschl.	*	▲	☈	Ясно. Heiter.	Пасм. Trübe.	Буря. Sturm.	Темп. — Temp. Max.≦0°	Min.≦0°	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	Средняя сила: число метровъ въ секунду. Mittlere Stärke: Meter pro Secunde. N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Monate.
14	13	—	—	6	15	—	27	29	2	1	—	15	33	17	16	9	—	2.8	1.0	—	3.7	4.4	4.8	4.1	3.9	Januar
15	15	—	—	2	13	—	28	28	3	12	10	20	14	13	6	6	—	3.7	5.1	3.9	3.8	3.6	4.2	2.4	2.3	Februar
15	15	—	—	7	13	—	24	30	8	9	1	4	27	22	8	13	1	2.5	5.1	6.0	4.2	4.2	4.2	3.6	2.9	März
11	6	—	—	5	16	—	3	15	20	19	10	8	8	7	7	11	—	2.8	3.5	3.5	3.4	2.8	4.0	3.3	2.8	April
9	—	—	3	4	4	—	—	1	14	14	12	6	10	10	15	11	1	3.0	2.9	2.6	3.2	3.8	3.4	3.6	2.6	Mai
5	—	—	2	6	3	—	—	—	27	24	9	7	2	8	4	9	—	3.9	3.8	2.5	3.1	3.0	2.4	2.8	2.9	Juni
18	—	—	6	2	11	—	—	—	8	11	8	12	16	22	9	7	—	3.2	3.4	2.9	3.1	3.6	3.7	3.8	3.7	Juli
19	—	—	6	—	11	—	—	—	5	1	2	8	12	41	16	7	1	3.4	2.0	5.0	3.7	3.2	3.5	3.5	3.1	August
9	—	1	—	1	12	—	—	—	11	2	1	12	15	20	9	20	—	3.5	2.8	7.0	3.6	3.5	3.2	2.5	3.3	September
10	3	—	—	6	16	—	6	9	5	12	13	20	20	13	3	7	—	3.0	3.5	3.7	3.5	3.3	3.2	2.8	2.7	October
19	10	—	—	—	26	—	3	12	8	3	5	8	20	14	18	14	—	3.3	2.8	4.4	3.3	3.6	4.0	4.1	3.9	November
11	8	—	—	1	23	1	24	30	4	5	5	6	24	27	16	6	—	2.4	2.3	1.7	3.0	4.0	4.2	4.4	2.8	December
155	70	1	17	40	163	1	115	154	115	113	76	126	201	214	127	120	3	3.2	3.7	3.3	3.5	3.8	3.8	3.6	3.1	Jahr

Мѣсяцы.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 6^h57^m	0^h57^m	8^h57^m	Среднее. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 6^h57^m	0^h57^m	8^h57^m	Среднее. Mittel.	Среднія изъ крайнихъ темп. воздуха. Mittlere Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	поверхн. земли. der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1^h p.	Осадки. Niederschlag. Мм. Mm.	Monate.
Январь	—10.08	— 7.14	— 8.74	— 8.65	—10.50	— 0.39	— 8.76	— 6.55	— 4.83	—11.93	— 5.96	—12.98	0.16	23.2	Januar
Февраль	—11.41	— 6.91	—11.42	— 9.91	—13.96	11.68	—13.03	— 5.10	— 6.85	—16.46	— 5.32	—17.44	0.13	11.0	Februar
Мартъ	— 9.54	— 1.43	— 8.55	— 6.51	— 9.48	27.09	— 9.32	2.76	— 2.10	—12.77	— 0.45	—13.68	0.36	35.7	März
Апрѣль	1.70	10.53	— 1.87	3.45	10.55	28.43	— 0.40	12.86	7.57	— 2.20	13.43	— 5.18	0.80	37.0	April
Май	13.42	29.18	6.35	16.32	24.89	45.10	9.28	26.42	20.45	5.79	31.66	1.74	2.29	55.4	Mai
Іюнь	19.64	31.98	8.52	20.05	33.78	47.93	11.64	31.12	21.03	7.10	34.26	2.80	2.87	7.0	Juni
Іюль	19.29	31.07	13.05	21.14	30.11	42.53	14.40	29.01	23.18	10.55	35.13	6.53	2.08	86.5	Juli
Августъ	14.28	26.38	10.54	17.07	22.25	36.76	11.65	23.56	19.85	8.91	30.17	4.69	1.31	94.9	August
Сентябрь	5.93	17.39	5.52	9.61	11.02	27.05	6.80	14.96	13.78	4.45	19.36	0.46	0.83	19.9	September
Октябрь	3.30	10.03	3.14	5.49	3.62	25.42	4.18	11.07	10.93	2.05	11.54	— 1.27	0.46	17.1	October
Ноябрь	0.14	2.18	0.32	0.88	0.90	5.45	1.17	2.51	3.58	— 0.24	3.38	— 2.32	0.21	45.2	November
Декабрь	— 5.05	— 3.84	— 4.85	— 4.58	— 5.73	— 1.73	— 5.34	— 4.27	— 2.26	— 7.61	— 1.80	— 8.51	0.16	16.9	December
Годъ	3.47	11.62	1.00	5.36	8.12	24.61	1.86	11.53	8.69	— 1.03	13.78	— 3.76	0.97	449.8	Jahr

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Январь. / Januar.

Число. Datum.	0.m00 (№ 572)				0.m00 (№ 16)				0.m01 (№ 11)				0.m02 (№ 14)				0.m05 (№ 4)			
	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	−22.3	−19.7	−20.9	−20.97	−21.6	−19.2	−20.3	−20.37	−22.0	−19.5	−20.6	−20.70	−21.6	−19.4	−20.4	−20.47	−20.5	−19.7	−20.1	[illegible]
2	−18.9	−17.7	−14.7	−17.10	−18.4	−17.2	−14.4	−16.67	−18.8	−17.5	−14.6	−16.97	−18.7	−17.5	−14.8	−17.00	−19.2	−18.4	−16.5	[illegible]
3	−13.1	−10.8	−17.0	−13.63	−12.7	−10.5	−16.6	−13.27	−13.0	−10.7	−16.8	−13.50	−13.2	−11.0	−16.4	−13.53	−14.2	−12.4	−15.3	[illegible]
4	−11.7	−8.2	−6.7	−8.87	−11.3	−8.0	−6.5	−8.60	−11.6	−8.2	−6.6	−8.80	−11.8	−8.5	−6.8	−9.03	−13.3	−10.3	−8.2	[illegible]
5	−2.3	−1.0	−0.7	−1.33	−2.7	−1.4	−0.9	−1.67	−2.6	−1.2	−0.8	−1.53	−2.9	−1.4	−1.0	−1.77	−5.3	−3.4	−2.3	[illegible]
6	0.0	−0.2	−0.4	−0.20	−0.1	−0.3	−0.4	−0.27	0.0	−0.2	−0.4	−0.20	−0.1	−0.2	−0.5	−0.27	−1.2	−1.1	−1.0	[illegible]
7	−0.5	−0.5	−1.0	−0.67	−0.6	−0.5	−1.0	−0.70	−0.4	−0.4	−1.0	−0.60	−0.6	−0.5	−1.0	−0.70	−1.0	−0.9	−1.2	[illegible]
8	−3.2	−3.0	−3.4	−3.20	−3.1	−2.9	−3.3	−3.10	−3.1	−2.9	−3.3	−3.10	−3.0	−2.9	−3.3	−3.07	−2.3	−2.8	−3.0	[illegible]
9	−3.5	−3.4	−5.2	−4.03	−3.4	−3.3	−5.0	−3.90	−3.4	−3.2	−5.0	−3.87	−3.5	−3.3	−5.0	−3.93	−3.3	−3.1	−4.2	[illegible]
10	−6.6	−6.3	−6.8	−6.57	−6.4	−6.0	−6.6	−6.33	−6.4	−6.0	−6.7	−6.37	−6.4	−6.0	−6.7	−6.37	−5.6	−5.7	−6.0	[illegible]
11	−6.7	−5.6	−11.0	−7.77	−6.5	−5.4	−10.8	−7.57	−6.6	−5.4	−10.9	−7.63	−6.6	−5.5	−10.6	−7.57	−6.5	−5.7	−8.4	[illegible]
12	−13.7	−12.5	−15.3	−13.83	−13.4	−12.2	−15.0	−13.53	−13.6	−12.3	−15.2	−13.70	−13.3	−12.2	−15.0	−13.50	−11.3	−11.7	−13.5	[illegible]
13	−17.7	−17.0	−18.3	−17.67	−17.4	−16.7	−18.0	−17.37	−17.7	−16.8	−18.2	−17.57	−17.3	−16.6	−18.1	−17.33	−15.6	−16.1	−17.0	[illegible]
14	−19.1	−17.7	−20.6	−19.13	−18.7	−17.2	−20.2	−18.70	−19.0	−17.4	−20.5	−18.97	−18.7	−17.1	−20.0	−18.60	−17.7	−17.5	−18.9	[illegible]
15	−22.1	−19.9	−20.8	−20.93	−21.8	−19.5	−20.4	−20.57	−22.0	−19.5	−20.6	−20.70	−21.8	−19.4	−20.4	−20.53	−20.6	−20.3	−20.1	[illegible]
16	−20.4	−13.9	−11.4	−15.23	−20.1	−13.7	−11.2	−15.00	−20.4	−13.7	−11.2	−15.10	−20.3	−13.9	−11.3	−15.17	−20.4	−16.7	−13.7	[illegible]
17	−9.1	−7.5	−8.8	−8.47	−8.8	−7.2	−8.6	−8.20	−8.8	−7.2	−8.7	−8.23	−8.8	−7.4	−8.7	−8.30	−10.3	−9.4	−9.4	[illegible]
18	−10.3	−8.0	−7.4	−8.57	−10.1	−7.8	−7.2	−8.37	−10.2	−7.8	−7.2	−8.40	−9.9	−7.8	−7.4	−8.37	−9.2	−9.2	−8.1	[illegible]
19	−6.1	−5.8	−5.8	−5.90	−5.8	−5.6	−5.6	−5.67	−5.9	−5.6	−5.6	−5.70	−6.0	−5.8	−5.7	−5.83	−6.7	−6.3	−6.1	[illegible]
20	−4.7	−4.0	−6.0	−4.90	−4.4	−3.9	−5.8	−4.70	−4.4	−3.8	−5.8	−4.67	−4.6	−4.0	−5.8	−4.80	−5.3	−4.9	−5.4	[illegible]
21	−6.1	−4.8	−6.3	−5.73	−5.9	−4.6	−6.0	−5.50	−5.9	−4.7	−6.1	−5.57	−5.9	−4.8	−6.0	−5.57	−5.8	−5.4	−5.7	[illegible]
22	−6.9	−5.8	−7.8	−6.83	−6.7	−5.6	−7.6	−6.63	−6.8	−5.6	−7.7	−6.70	−6.7	−5.7	−7.6	−6.67	−6.0	−6.0	−6.4	[illegible]
23	−9.8	−8.1	−9.2	−9.03	−9.4	−7.8	−9.0	−8.73	−9.6	−7.9	−9.1	−8.87	−9.3	−8.0	−9.0	−8.77	−7.6	−8.2	−8.4	[illegible]
24	−10.5	−9.1	−8.7	−9.43	−10.2	−8.8	−8.4	−9.13	−10.3	−9.0	−8.5	−9.27	−10.3	−9.1	−8.5	−9.30	−10.0	−9.3	−8.5	[illegible]
25	−14.5	−8.1	−4.1	−8.90	−14.1	−7.8	−4.2	−8.70	−14.3	−7.8	−4.2	−8.77	−13.9	−8.1	−4.6	−8.87	−12.0	−10.0	−6.2	[illegible]
26	−11.1	−9.7	−9.5	−10.10	−10.8	−9.4	−9.2	−9.80	−11.0	−9.3	−9.3	−9.87	−10.6	−9.2	−9.3	−9.70	−9.1	−9.6	−9.6	[illegible]
27	−11.8	−10.7	−11.3	−11.27	−11.6	−10.1	−11.1	−10.93	−11.8	−10.0	−11.2	−11.00	−11.6	−9.4	−11.1	−10.70	−11.0	−10.2	−11.0	[illegible]
28	−13.9	−12.1	−14.0	−13.33	−13.5	−11.4	−13.7	−12.87	−13.7	−10.8	−13.8	−12.77	−13.3	−10.5	−13.6	−12.47	−12.1	−12.3	−12.8	[illegible]
29	−19.3	−15.4	−19.7	−18.13	−18.8	−14.8	−19.2	−17.60	−19.2	−14.4	−19.6	−17.73	−18.6	−13.8	−18.9	−17.10	−16.4	−16.2	−17.5	[illegible]
30	−22.0	−13.7	−11.5	−15.73	−21.7	−13.8	−11.4	−15.63	−22.1	−13.6	−11.4	−15.70	−21.6	−13.9	−11.7	−15.73	−20.0	−16.8	−13.4	[illegible]
31	−8.8	−5.3	−6.5	−6.87	−8.8	−5.4	−6.4	−6.87	−8.8	−5.2	−6.3	−6.77	−9.0	−5.5	−6.4	−6.97	−11.0	−8.2	−7.4	[illegible]
Средн. Mittel	−11.18	−9.21	−10.03	−10.14	−10.93	−8.97	−9.81	−9.90	−11.08	−8.95	−9.90	−9.98	−10.96	−8.98	−9.86	−9.93	−10.66	−9.93	−9.85	[illegible]

Число. Datum.	0.m10 (№ 1)				0.m20 (№ 3)				0.m40 (№ 8)				0.m40 (№ 490)				0.m80	1.m60	3.m20
	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	1h 4m	1h 4m	1h 4m
1	−19.6	−19.3	−19.5	−19.47	−18.2	−18.5	−18.6	−18.43	−13.4	−14.1	−14.4	−13.97	−13.5	−13.9	−14.1	−13.83	−4.0	2.6	5.3
2	−19.0	−18.4	−16.6	−18.00	−18.4	−17.8	−16.6	−17.60	−14.7	−14.7	−14.3	−14.57	−14.3	−14.0	−13.4	−13.90	−4.6	2.5	5.2
3	−14.4	−12.9	−14.6	−13.97	−14.3	−13.2	−13.7	−13.73	−13.1	−12.3	−11.6	−12.33	−11.9	−11.1	−*10.5	−11.17	−4.7	2.4	5.2
4	−13.6	−11.0	−8.7	−11.10	−13.7	−11.7	−9.3	−11.57	−11.9	−11.2	−9.7	−10.93	−9.9	−9.1	−7.5	−8.83	−*4.1	2.3	5.2
5	−6.2	−4.1	−2.7	−4.33	−7.1	−5.1	−3.6	−5.27	−8.0	−6.8	−5.3	−6.70	−5.9	−4.7	−3.4	−4.67	−3.7	2.2	5.1
6	−1.6	−1.3	−1.1	−1.33	−2.4	−1.8	−1.5	−1.90	−3.9	−3.2	−2.5	−3.20	−2.3	−1.9	−1.5	−1.90	−2.4	2.2	5.0
7	−1.1	−0.9	−1.1	−1.03	−1.3	−1.1	−1.2	−1.20	−2.0	−1.8	−1.6	−1.80	−1.3	−1.1	−1.1	−1.17	−1.5	2.1	5.0
8	−1.9	−2.5	−2.7	−2.37	−1.7	−2.4	−2.6	−2.23	−1.6	−1.7	−1.9	−1.73	−1.2	−1.5	−1.7	−1.47	−1.0	2.0	5.0
9	−3.0	−3.1	−3.8	−3.30	−2.9	−3.0	−3.4	−3.10	−2.2	−2.2	−2.4	−2.27	−1.9	−2.1	−2.2	−2.07	−0.9	2.0	5.0
10	−5.2	−5.5	−5.8	−5.50	−4.7	−5.1	−5.4	−5.07	−2.9	−3.4	−3.8	−3.37	−3.1	−3.4	−3.6	−3.37	−0.9	2.0	4.9
11	−6.3	−5.8	−7.5	−6.53	−6.0	−5.7	−6.6	−6.10	−4.1	−4.3	−4.4	−4.27	−4.1	−4.1	−4.4	−4.20	−1.2	2.0	4.8
12	−10.4	−11.2	−12.8	−11.47	−9.2	−10.3	−11.5	−10.33	−5.7	−*5.5	−7.6	−6.27	−6.1	−7.0	−7.9	−7.00	−1.6	2.0	4.8
13	−14.8	−15.5	−16.4	−15.57	−13.4	−14.3	−15.2	−14.30	−9.0	−9.8	−10.8	−9.87	−9.4	−10.3	−10.9	−10.20	−2.4	1.9	4.7
14	−17.2	−17.2	−18.1	−17.50	−16.0	−16.3	−16.8	−16.37	−11.9	−12.3	−13.0	−12.40	−11.7	−12.1	−12.5	−12.10	−3.5	1.8	4.7
15	−19.8	−19.9	−19.7	−19.80	−18.5	−18.9	−18.7	−18.70	−13.8	−14.4	−14.8	−14.33	−13.6	−14.1	−14.2	−13.97	−4.5	1.8	4.6
16	−19.9	−17.1	−14.2	−17.07	−19.1	−17.1	−14.5	−16.90	−15.1	−15.0	−13.7	−14.60	−14.6	−13.8	−12.1	−13.50	−5.5	1.8	4.6
17	−10.9	−9.9	−9.4	−10.07	−11.7	−10.5	−9.6	−10.60	−11.8	−10.6	−9.4	−10.60	−10.0	−9.1	−8.1	−9.07	−5.1	1.7	4.6
18	−8.9	−9.4	−8.3	−8.87	−8.8	−9.4	−8.3	−8.83	−8.5	−8.3	−8.0	−8.27	−7.4	−7.5	−7.0	−7.30	−4.2	1.6	4.5
19	−7.0	−6.5	−6.2	−6.57	−7.2	−6.7	−6.4	−6.77	−7.1	−6.6	−6.1	−6.60	−6.3	−5.8	−5.4	−5.83	−3.6	1.6	4.4
20	−5.5	−5.1	−5.3	−5.30	−5.8	−5.4	−5.3	−5.50	−5.6	−5.3	−4.9	−5.27	−4.9	−4.5	−4.3	−4.57	−2.9	1.5	4.4
21	−5.7	−5.5	−5.6	−5.60	−5.7	−5.6	−5.5	−5.60	−4.9	−4.8	−4.7	−4.80	−4.4	−4.4	−4.3	−4.37	−2.5	1.5	4.4
22	−5.8	−6.1	−6.2	−6.03	−5.7	−6.0	−5.9	−5.87	−4.7	−4.8	−4.9	−4.80	−4.5	−4.6	−4.6	−4.57	−2.3	1.4	4.4
23	−7.0	−8.0	−8.0	−7.67	−6.6	−7.5	−7.7	−7.27	−5.1	−5.5	−5.9	−5.50	−5.0	−5.5	−5.8	−5.43	−2.2	1.4	4.3
24	−9.7	−9.3	−8.4	−9.13	−9.0	−9.0	−8.1	−8.70	−6.5	−6.8	−6.8	−6.70	−6.5	−6.7	−6.5	−6.57	−2.5	1.4	4.3
25	−11.0	−10.4	−6.8	−9.40	−9.9	−10.4	−7.5	−9.27	−7.0	−7.8	−7.5	−7.43	−7.4	−7.9	−6.6	−7.30	−2.9	1.4	4.2
26	−8.5	−9.4	−9.6	−9.17	−7.7	−8.9	−9.2	−8.60	−6.3	−6.7	−7.1	−6.70	−5.9	−6.6	−7.1	−6.53	−3.1	1.4	4.2
27	−10.6	−9.9	−10.7	−10.40	−10.0	−9.6	−10.4	−10.00	−8.2	−7.8	−8.0	−8.00	−7.5	−7.5	−7.8	−7.60	−3.3	1.4	4.2
28	−11.5	−11.9	−12.2	−11.87	−10.6	−11.3	−11.4	−11.10	−8.3	−8.7	−8.9	−8.63	−8.1	−8.5	−8.8	−8.47	−3.5	1.3	4.1
29	−15.4	−15.8	−16.6	−15.93	−13.9	−15.0	−15.5	−14.80	−9.9	−10.8	−11.7	−10.80	−10.1	−10.9	−11.7	−10.90	−4.1	1.3	4.1
30	−19.1	−17.3	−13.8	−16.73	−17.6	−17.1	−14.1	−16.27	−13.0	−13.6	−12.9	−13.17	−13.1	−13.4	−11.7	−12.73	−5.1	1.3	4.0
31	−11.6	−9.0	−7.6	−9.40	−12.0	−9.9	−8.1	−10.00	−11.3	−10.3	−8.8	−10.13	−10.1	−8.8	−7.3	−8.73	−5.3	1.2	4.0
Средн. Mittel	−10.39	−9.98	−9.68	−10.02	−9.97	−9.83	−9.42	−9.74	−8.11	−8.10	−7.98	−8.06	−7.61	−7.61	−7.36	−7.53	−3.20	1.77	4.62

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	0.m00 (№ 572) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	0.m00 (№ 16) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	0.m01 (№ 11) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	0.m02 (№ 14) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	0.m05 (№ 4) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel
1	−10.5	−8.6	−11.9	−10.33	−10.2	−8.3	−11.7	−10.07	−10.3	−8.1	−11.8	−10.07	−10.1	−8.1	−11.6	−9.93	−9.4	−9.4	−10.6	[illegible]
2	−11.7	−9.0	−10.4	−10.37	−11.5	−9.0	−10.2	−10.23	−11.6	−9.1	−10.3	−10.33	−11.6	−9.2	−10.2	−10.33	−11.7	−10.4	−10.2	[illegible]
3	−11.6	−11.7	−18.7	−14.00	−11.4	−11.4	−18.2	−13.67	−11.6	−11.4	−18.6	−13.87	−11.3	−11.0	−17.9	−13.40	−10.2	−11.3	−15.0	[illegible]
4	−20.9	−17.1	−18.7	−18.90	−20.5	−16.6	−18.2	−18.43	−20.9	−16.5	−18.5	−18.63	−20.4	−16.2	−18.1	−18.23	−18.2	−17.5	−17.1	[illegible]
5	−20.1	−18.3	−21.1	−19.83	−19.8	−17.6	−20.7	−19.37	−20.2	−17.8	−21.0	−19.67	−19.9	−16.8	−20.6	−19.10	−18.5	−19.0	−19.7	[illegible]
6	−17.5	−13.8	−15.2	−15.50	−17.2	−13.8	−15.1	−15.37	−17.4	−13.8	−15.2	−15.47	−17.5	−14.1	−15.2	−15.60	−18.1	−16.4	−15.9	[illegible]
7	−14.7	−13.4	−17.9	−15.33	−14.5	−12.5	−17.4	−14.80	−14.6	−12.1	−17.8	−14.83	−14.6	−11.8	−17.4	−14.60	−15.1	−14.7	−15.9	[illegible]
8	−19.4	−13.5	−16.3	−16.40	−19.0	−13.3	−16.0	−16.10	−19.3	−13.0	−16.2	−16.17	−18.9	−13.3	−16.0	−16.07	−18.1	−16.3	−15.9	[illegible]
9	−14.7	−11.3	−13.2	−13.07	−14.4	−11.1	−13.1	−12.87	−14.6	−11.0	−13.2	−12.93	−14.5	−11.2	−13.2	−12.97	−14.8	−13.5	−13.6	[illegible]
10	−12.5	−10.4	−10.6	−11.17	−12.4	−10.2	−10.4	−11.00	−12.4	−10.0	−10.5	−10.97	−12.4	−10.1	−10.5	−11.00	−12.9	−12.4	−11.5	[illegible]
11	−10.3	−8.5	−13.4	−10.73	−10.1	−8.3	−12.9	−10.43	−10.2	−8.2	−13.2	−10.53	−10.2	−8.3	−12.8	−10.43	−10.6	−10.0	−12.0	[illegible]
12	−17.1	−13.5	−18.3	−16.30	−16.8	−13.0	−17.8	−15.87	−17.2	−12.8	−18.1	−16.03	−16.8	−12.4	−17.6	−15.60	−14.8	−14.6	−16.3	[illegible]
13	−22.0	−14.2	−16.1	−17.43	−21.5	−13.8	−15.9	−17.07	−22.0	−13.5	−16.0	−17.17	−21.3	−13.3	−15.9	−16.83	−19.0	−17.4	−16.4	[illegible]
14	−11.9	−6.9	−11.4	−10.07	−12.0	−7.2	−11.2	−10.13	−12.0	−6.9	−11.3	−10.07	−12.2	−7.4	−11.0	−10.20	−13.5	−10.8	−10.7	[illegible]
15	−12.9	−8.3	−9.9	−10.37	−12.7	−8.4	−9.9	−10.33	−12.8	−8.3	−9.9	−10.33	−12.7	−8.6	−9.9	−10.40	−12.8	−10.8	−10.5	[illegible]
16	−7.8	−5.2	−8.3	−7.10	−7.7	−5.2	−8.0	−6.97	−7.7	−5.1	−8.1	−6.97	−7.9	−5.4	−8.0	−7.10	−8.8	−7.5	−7.6	[illegible]
17	−9.0	−6.5	−9.5	−8.33	−8.8	−6.2	−9.2	−8.07	−8.8	−5.9	−9.2	−7.97	−8.8	−5.6	−9.0	−7.80	−8.8	−8.2	−8.2	[illegible]
18	−10.7	−7.4	−16.0	−11.37	−9.8	−6.6	−15.4	−10.60	−10.0	−6.1	−15.8	−10.63	−9.8	−5.6	−15.1	−10.17	−9.2	−9.4	−12.7	[illegible]
19	−16.6	−9.7	−10.5	−12.27	−16.2	−9.8	−10.4	−12.13	−16.4	−9.4	−10.4	−12.07	−16.1	−9.4	−10.4	−11.97	−14.5	−12.7	−11.0	[illegible]
20	−11.5	−8.4	−14.7	−11.53	−11.2	−8.4	−14.2	−11.27	−11.4	−8.3	−14.6	−11.43	−11.2	−8.2	−14.1	−11.17	−10.9	−10.2	−12.1	[illegible]
21	−12.9	−9.5	−11.2	−11.20	−12.6	−9.2	−11.0	−10.93	−12.8	−8.9	−11.0	−10.90	−12.8	−8.8	−11.0	−10.87	−12.7	−11.5	−11.0	[illegible]
22	−17.4	−10.7	−16.5	−14.87	−16.8	−10.1	−15.9	−14.27	−17.1	−9.6	−16.1	−14.27	−16.6	−9.2	−15.6	−13.80	−14.5	−13.4	−14.4	[illegible]
23	−18.3	−10.3	−7.9	−12.17	−17.8	−10.5	−8.2	−12.17	−18.1	−10.3	−8.0	−12.13	−17.7	−10.7	−8.4	−12.27	−16.2	−14.1	−11.3	[illegible]
24	−6.5	−2.9	−8.7	−6.03	−6.7	−3.5	−8.5	−6.23	−6.6	−3.5	−8.4	−6.17	−6.8	−3.8	−8.0	−6.20	−8.7	−7.0	−7.0	[illegible]
25	−6.2	−2.5	−9.8	−6.17	−6.2	−2.3	−9.6	−6.03	−6.1	−1.6	−9.6	−5.77	−6.2	−1.2	−9.2	−5.53	−7.2	−6.0	−7.6	[illegible]
26	−9.3	−4.6	−8.1	−7.33	−9.1	−4.2	−8.0	−7.10	−9.1	−3.5	−8.0	−6.87	−9.1	−3.6	−7.8	−6.83	−8.8	−7.9	−7.6	[illegible]
27	−9.3	−3.6	−6.3	−6.40	−9.2	−3.9	−6.2	−6.43	−9.2	−3.6	−6.2	−6.33	−9.1	−3.9	−6.2	−6.40	−8.4	−7.3	−6.1	[illegible]
28	−7.3	−5.8	−9.5	−7.53	−7.4	−5.7	−9.2	−7.43	−7.3	−5.6	−9.2	−7.37	−7.1	−5.4	−8.7	−7.07	−6.6	−6.0	−7.8	[illegible]
Средн. Mittel	−13.24	−9.49	−12.86	−11.86	−12.98	−9.29	−12.59	−11.62	−13.13	−9.07	−12.72	−11.64	−12.99	−9.02	−12.48	−11.50	−12.61	−11.63	−11.99	[illegible]

Число. Datum.	0.m10 (№ 1) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	0.m20 (№ 3) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	0.m40 (№ 8) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	0.m40 (№ 490) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	0.m80 (490*) 1h 4m	1.m60 (491) 1h 4m	3.m20 (446) 1h 4m
1	−8.9	−9.4	−10.1	−9.47	−8.6	−9.3	−9.7	−9.20	−7.8	−7.9	−8.0	−7.90	−6.9	−7.2	−7.5	−7.20	−4.4	1.2	4.0
2	−11.5	−10.5	−10.1	−10.70	−11.0	−10.5	−10.0	−10.50	−8.7	−8.9	−8.6	−8.73	−8.5	−8.3	−8.0	−8.27	−4.2	1.1	4.0
3	−9.9	−10.7	−13.9	−11.50	−9.8	−10.2	−12.4	−10.80	−8.4	−8.4	−8.9	−8.57	−7.8	−7.9	−9.1	−8.27	−4.1	1.1	4.0
4	−17.3	−17.1	−16.5	−16.97	−15.6	−16.2	−15.6	−15.80	−10.9	−12.1	−12.4	−11.80	−11.5	−12.3	−12.3	−12.03	−4.5	1.1	3.9
5	−18.0	−18.4	−19.2	−18.53	−16.8	−17.4	−18.3	−17.50	−13.1	−13.6	−14.3	−13.67	−13.2	−13.5	−14.1	−13.60	−5.6	1.0	3.9
6	−18.1	−16.6	−15.9	−16.87	−17.6	−16.6	−15.6	−16.60	−14.7	−14.4	−13.7	−14.27	−14.1	−13.5	−12.7	−13.43	−6.4	1.0	3.8
7	−15.0	−14.6	−15.4	−15.00	−14.7	−14.4	−14.7	−14.60	−13.1	−12.8	−12.6	−12.83	−12.1	−11.7	−11.9	−11.90	−6.4	1.0	3.8
8	−17.7	−16.4	−15.6	−16.57	−16.6	−16.2	−15.3	−16.03	−13.2	−*13.6	−13.3	−13.37	−13.1	−13.0	−12.3	−12.80	−6.4	0.9	3.8
9	−14.8	−13.8	−13.6	−14.07	−14.5	−13.8	−13.3	−13.87	−12.9	−12.6	−12.0	−12.50	−11.9	−11.4	−10.8	−11.37	−6.5	0.8	3.7
10	−12.9	−12.4	−11.5	−12.27	−12.8	−12.4	−11.5	−12.23	−11.4	−11.2	−10.6	−11.07	−10.4	−10.1	−9.6	−10.03	−6.1	0.8	3.7
11	−10.7	−10.1	−11.4	−10.73	−10.8	−10.3	−10.8	−10.63	−10.0	−9.6	−9.3	−9.63	−9.0	−8.6	−8.7	−8.77	−5.7	0.7	3.7
12	−13.8	−14.0	−15.6	−14.47	−12.7	−13.3	−14.4	−13.47	−9.9	−10.6	−11.2	−10.57	−9.9	−10.4	−11.2	−10.50	−5.3	0.7	3.6
13	−18.1	−17.4	−16.1	−17.20	−16.6	−17.0	−15.8	−16.47	−12.5	−13.3	−13.3	−13.03	−12.7	−13.2	−12.6	−12.83	−5.8	0.7	3.6
14	−13.9	−11.4	−10.5	−11.93	−14.0	−12.2	−10.6	−12.27	−12.8	−12.0	−10.4	−11.73	−11.7	−10.5	−9.1	−10.43	−6.3	0.6	3.6
15	−12.6	−11.1	−10.4	−11.37	−12.1	−11.3	−10.3	−11.23	−10.1	−10.2	−9.6	−9.97	−9.7	−9.5	−8.6	−9.27	−5.7	0.6	3.6
16	−9.0	−7.8	−7.4	−8.07	−9.3	−8.3	−7.5	−8.37	−8.9	−8.4	−7.6	−8.30	−7.9	−7.3	−6.5	−7.23	−5.2	0.6	3.5
17	−8.7	−8.0	−7.9	−8.20	−8.6	−8.1	−7.8	−8.17	−7.6	−7.5	−7.1	−7.40	−6.9	−6.7	−6.5	−6.70	−4.5	0.5	3.5
18	−8.9	−9.1	−11.3	−9.77	−8.7	−8.9	−10.2	−9.27	−7.4	−7.4	−7.7	−7.50	−6.8	−6.9	−7.5	−7.07	−4.1	0.6	3.5
19	−13.6	−12.4	−11.1	−12.37	−12.5	−12.3	−11.0	−11.93	−9.0	−9.6	−9.5	−9.37	−9.3	−9.3	−8.9	−9.17	−4.3	0.6	3.4
20	−10.7	−10.1	−11.3	−10.70	−10.4	−10.2	−10.5	−10.37	−9.1	−9.0	−8.6	−8.90	−8.5	−8.3	−8.3	−8.37	−4.7	0.5	3.4
21	−12.4	−11.4	−10.9	−11.57	−12.0	−11.4	−10.8	−11.40	−9.4	−9.7	−9.3	−9.47	−9.5	−9.1	−8.7	−9.10	−4.7	0.5	3.4
22	−13.7	−13.2	−13.7	−13.53	−12.6	−13.0	−12.9	−12.83	−9.6	−10.3	−10.4	−10.10	−9.8	−10.1	−10.1	−10.00	−4.9	0.5	3.4
23	−15.6	−14.4	−11.7	−13.90	−14.5	−14.3	−12.1	−13.63	−11.2	−11.8	−11.2	−11.40	−11.3	−11.5	−10.1	−10.97	−5.4	0.4	3.3
24	−9.2	−7.7	−6.7	−7.87	−9.8	−8.3	−6.9	−8.33	−9.8	−8.9	−7.6	−8.77	−8.4	−7.4	−6.2	−7.33	−5.3	0.4	3.3
25	−7.4	−6.3	−6.9	−6.87	−7.6	−6.8	−6.6	−7.00	−7.1	−6.8	−6.2	−6.70	−6.3	−5.8	−5.5	−5.87	−4.5	0.4	3.3
26	−8.6	−8.0	−7.4	−8.00	−8.2	−8.0	−7.4	−7.87	−6.6	−6.9	−6.7	−6.73	−6.5	−6.5	−6.2	−6.40	−4.0	0.4	3.2
27	−8.0	−6.6	−6.1	−6.90	−7.6	−7.4	−6.3	−7.10	−6.5	−6.6	−6.1	−6.40	−6.3	−6.1	−5.3	−5.90	−3.9	0.4	3.2
28	−6.6	−6.0	−7.2	−6.60	−6.5	−6.2	−6.7	−6.47	−5.7	−5.7	−5.5	−5.63	−5.3	−5.2	−5.5	−5.33	−3.5	0.4	3.2
Средн. Mittel	−12.34	−11.60	−11.62	−11.86	−11.88	−11.58	−11.25	−11.57	−9.91	−9.99	−9.70	−9.87	−9.48	−9.33	−9.06	−9.29	−5.09	0.70	3.58

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Мартъ. / März.

Число. Datum.	0.00 (№ 572) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.00 (№ 16) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.01 (№ 11) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.02 (№ 14) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.05 (№ 4) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	-13.6	-7.5	-10.5	-10.53	-13.1	-6.7	-10.4	-10.07	-13.2	-5.8	-10.4	-9.80	-12.6	-5.6	-10.2	-9.47	-10.8	-9.4	-9.4	[illegible]
2	-11.5	-7.0	-11.3	-9.93	-11.4	-6.2	-11.0	-9.53	-11.4	-5.2	-11.1	-9.23	-11.3	-4.7	-10.8	-8.93	-10.4	-9.0	-10.0	[illegible]
3	-16.9	-7.1	-16.5	-13.50	-16.6	-6.6	-16.0	-13.07	-17.0	-5.3	-16.2	-12.83	-16.6	-4.8	-15.6	-12.33	-14.0	-11.7	-13.6	[illegible]
4	-20.6	-7.9	-17.5	-15.33	-20.2	-7.7	-17.0	-14.97	-20.6	-6.0	-17.3	-14.63	-20.0	-5.2	-16.6	-13.93	-17.3	-14.1	-15.1	[illegible]
5	-21.1	-7.9	-17.6	-15.53	-20.7	-7.8	-17.2	-15.23	-21.0	-6.1	-17.4	-14.83	-20.5	-5.2	-16.8	-14.17	-18.4	-14.7	-15.7	[illegible]
6	-21.7	-7.8	-15.8	-15.10	-21.2	-7.8	-15.6	-14.87	-21.7	-6.0	-15.7	-14.47	-21.1	-5.2	-15.2	-13.83	-18.9	-15.1	-15.0	[illegible]
7	-13.3	-6.3	-11.0	-10.20	-13.2	-6.5	-11.0	-10.23	-13.3	-6.0	-11.0	-10.10	-13.1	-6.0	-10.9	-10.00	-13.5	-10.7	-10.6	[illegible]
8	-12.1	-4.3	-12.2	-9.53	-12.0	-4.2	-12.0	-9.40	-12.0	-3.3	-12.1	-9.13	-12.0	-2.8	-11.7	-8.83	-11.9	-9.2	-10.5	[illegible]
9	-12.9	-1.2	-11.1	-8.40	-12.8	-1.4	-10.9	-8.37	-13.0	-0.4	-11.0	-8.13	-12.7	-0.6	-10.6	-7.97	-11.5	-7.8	-9.4	[illegible]
10	-10.8	-2.0	-9.8	-7.53	-10.8	-2.0	-9.6	-7.47	-10.7	-1.0	-9.6	-7.10	-10.7	-0.7	-9.5	-6.97	-11.0	-7.1	-9.0	[illegible]
11	-7.6	-1.4	-5.2	-4.73	-7.6	-2.1	-5.2	-4.97	-7.5	-1.8	-5.2	-4.83	-7.6	-2.0	-5.2	-4.93	-8.1	-4.6	-5.2	[illegible]
12	-6.9	-2.5	-4.7	-4.70	-6.9	-3.0	-4.8	-4.90	-6.8	-2.6	-4.7	-4.70	-6.9	-2.7	-4.7	-4.77	-6.8	-5.2	-4.8	[illegible]
13	-4.9	0.5	-2.6	-2.33	-4.9	0.2	-2.6	-2.43	-4.7	0.2	-2.6	-2.37	-4.7	-0.1	-2.7	-2.50	-5.0	-2.2	-2.6	[illegible]
14	-4.9	-1.3	-10.4	-5.53	-4.5	-1.4	-9.7	-5.20	-4.4	-1.0	-10.1	-5.17	-4.4	-0.4	-9.4	-4.73	-4.1	-3.0	-7.0	[illegible]
15	-17.9	-5.2	-16.4	-13.17	-17.4	-5.2	-15.6	-12.73	-17.8	-4.3	-16.0	-12.70	-16.8	-4.0	-15.2	-12.00	-14.3	-9.4	-13.3	[illegible]
16	-21.6	-7.0	-11.5	-13.37	-20.8	-7.4	-11.4	-13.20	-21.3	-7.1	-11.4	-13.27	-20.6	-7.6	-11.4	-13.20	-18.6	-10.8	-11.3	[illegible]
17	-9.5	-5.5	-7.5	-7.50	-9.6	-5.7	-7.2	-7.50	-9.6	-5.1	-7.2	-7.30	-9.7	-5.5	-7.0	-7.40	-9.9	-7.5	-7.0	[illegible]
18	-12.9	-4.3	-11.7	-9.63	-12.3	-3.8	-11.2	-9.10	-12.6	-2.7	-11.5	-8.93	-12.4	-1.7	-11.1	-8.40	-10.6	-7.0	-9.8	[illegible]
19	-17.7	-2.0	-11.7	-10.47	-16.8	-2.6	-11.4	-10.27	-17.3	-1.2	-11.5	-10.00	-16.9	-1.0	-11.2	-9.70	-14.9	-8.7	-10.3	[illegible]
20	-14.5	0.6	-8.3	-7.40	-14.3	0.0	-8.2	-7.50	-14.5	0.7	-8.2	-7.33	-14.2	0.0	-8.0	-7.40	-13.7	-6.1	-8.2	[illegible]
21	-6.7	0.1	0.1	-2.17	-6.8	-1.1	0.0	-2.63	-6.8	-1.3	0.1	-2.67	-6.8	-2.2	0.0	-3.00	-7.5	-3.2	-1.1	[illegible]
22	-0.1	0.4	0.2	0.17	-0.4	0.3	0.2	0.03	-0.2	0.4	0.3	0.17	-0.4	0.2	0.2	0.00	-0.8	-0.4	0.0	[illegible]
23	-0.2	3.1	-1.3	0.53	-0.2	2.5	-1.1	0.40	-0.1	2.8	-1.0	0.57	-0.2	3.3	-1.1	0.67	0.0	-0.1	-0.1	[illegible]
24	-3.5	-0.1	-3.1	-2.23	-3.4	-0.1	-3.0	-2.17	-3.2	0.0	-2.7	-1.97	-3.1	0.0	-2.7	-1.93	-3.6	-1.4	-2.8	[illegible]
25	-2.4	0.2	-1.8	-1.33	-2.3	0.1	-1.6	-1.27	-2.1	0.2	-0.6	-0.83	-2.0	0.1	-0.1	-0.67	-2.9	-0.7	-1.5	[illegible]
26	-4.0	0.3	0.2	-1.17	-3.9	0.2	0.2	-1.17	-3.8	0.3	0.3	-1.07	-3.8	0.2	0.1	-1.17	-4.2	-0.6	-0.2	[illegible]
27	0.4	2.5	0.0	0.97	0.3	2.4	0.0	0.90	0.4	2.2	0.1	0.90	0.2	1.8	0.0	0.67	-0.2	-0.1	0.0	[illegible]
28	0.0	2.9	0.0	0.97	0.0	2.8	0.1	0.97	0.1	2.7	0.1	0.97	0.0	2.4	0.1	0.83	0.0	0.0	0.0	[illegible]
29	0.0	3.2	-0.2	1.00	0.1	3.1	0.0	1.07	0.1	2.9	0.2	1.07	0.1	2.6	0.1	0.93	0.0	0.1	0.0	[illegible]
30	-0.3	2.2	-0.4	0.50	-0.1	2.2	0.0	0.70	0.0	2.2	0.1	0.77	0.0	2.2	0.0	0.73	0.0	0.2	0.0	[illegible]
31	-0.4	7.3	-0.7	2.07	-0.2	6.0	-0.3	1.83	0.0	6.3	-0.3	2.00	-0.1	6.9	-0.4	2.13	0.0	0.6	0.0	[illegible]
Средн. Mittel	-9.36	-2.10	-7.43	-6.29	-9.16	-2.24	-7.21	-6.20	-9.23	-1.65	-7.21	-6.03	-9.06	-1.56	-7.02	-5.88	-8.48	-5.77	-6.56	[illegible]

Число. Datum.	0.10 (№ 1) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.20 (№ 3) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.40 (№ 8) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.40 (№ 490) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.80 1h 4m	1.60 1h 4m	3.20 1h 4m
1	-9.9	-9.2	-9.1	-9.40	-8.8	-9.0	-8.7	-8.83	-6.3	-6.9	-7.0	-6.73	-6.8	-7.0	-7.0	-6.93	-3.5	0.4	3.2
2	-10.1	-9.1	-9.7	-9.63	-9.5	-9.3	-9.2	-9.33	-7.5	-7.8	-7.5	-7.60	-7.5	-7.5	-7.3	-7.43	-3.7	0.4	3.2
3	-13.2	-11.5	-12.6	-12.43	-11.8	-11.8	-11.4	-11.67	-8.3	-9.2	-9.0	-8.83	-8.9	-9.2	-9.0	-9.03	-4.1	0.4	3.1
4	-16.3	-14.2	-14.2	-14.90	-14.6	-14.4	-13.3	-14.10	-10.3	-11.4	-10.8	-10.83	-11.1	-11.3	-10.5	-10.97	-4.7	0.4	3.1
5	-17.5	-14.9	-14.7	-15.70	-16.0	-15.4	-13.8	-15.07	-11.9	-12.7	-11.9	-12.17	-12.2	-12.2	-11.1	-11.83	-5.4	0.4	3.0
6	-18.0	-15.2	-14.4	-15.87	-16.6	-15.9	-13.9	-15.47	-12.6	-13.3	-12.3	-12.73	-12.9	-12.7	-11.4	-12.33	-5.8	0.4	3.0
7	-13.5	-11.3	-10.3	-11.70	-13.3	-12.1	-10.2	-11.87	-11.9	-11.6	-10.1	-11.20	-11.1	-10.3	-8.9	-10.10	-6.2	0.3	3.0
8	-11.5	-9.5	-9.9	-10.30	-11.0	-10.3	-9.4	-10.23	-9.6	-9.6	-8.7	-9.30	-8.9	-8.7	-7.9	-8.50	-5.5	0.3	3.0
9	-11.0	-8.4	-8.7	-9.37	-10.5	-9.5	-8.2	-9.40	-8.8	-9.0	-7.9	-8.57	-8.5	-8.1	-7.0	-7.87	-5.2	0.3	3.0
10	-10.8	-7.8	-8.5	-9.03	-10.3	-8.9	-7.9	-9.03	-8.2	-8.5	-7.4	-8.03	-8.2	-7.7	-6.7	-7.53	-4.8	0.2	3.0
11	-8.0	-5.6	-5.2	-6.27	-8.0	-6.6	-5.4	-6.67	-7.1	-6.9	-5.8	-6.60	-6.7	-6.1	-5.1	-5.97	-4.4	0.2	2.9
12	-6.6	-5.7	-4.9	-5.73	-6.2	-6.0	-5.0	-5.73	-5.5	-5.5	-5.1	-5.37	-5.1	-5.1	-4.5	-4.90	-3.8	0.2	2.9
13	-5.0	-2.9	-2.4	-3.43	-5.0	-3.9	-2.7	-3.87	-4.8	-4.6	-3.7	-4.37	-4.3	-3.9	-2.9	-3.70	-3.3	0.2	2.9
14	-3.9	-3.1	-6.0	-4.33	-3.6	-3.5	-4.8	-3.97	-3.3	-3.5	-3.5	-3.43	-3.1	-3.1	-3.5	-3.23	-2.7	0.2	2.8
15	-12.8	-9.6	-11.8	-11.40	-10.5	-10.1	-10.2	-10.27	-5.5	-7.3	-7.1	-6.63	-6.5	-7.5	-7.3	-7.10	-2.7	0.2	2.8
16	-17.3	-12.2	-11.0	-13.50	-15.1	-13.1	-10.8	-13.00	-9.3	-10.6	-9.4	-9.77	-10.3	-10.4	-8.9	-9.87	-3.6	0.2	2.8
17	-10.0	-8.4	-7.0	-8.47	-10.1	-8.9	-7.2	-8.73	-8.9	-8.5	-7.4	-8.27	-8.3	-7.7	-6.5	-7.50	-4.3	0.2	2.8
18	-9.6	-7.4	-8.7	-8.57	-8.9	-8.3	-7.9	-8.37	-7.1	-7.6	-6.7	-7.13	-6.7	-6.7	-6.3	-6.57	-3.9	0.2	2.8
19	-13.8	-9.7	-9.5	-11.00	-12.0	-10.8	-8.8	-10.53	-8.0	-9.0	-7.9	-8.30	-8.7	-8.6	-7.3	-8.20	-4.0	0.2	2.8
20	-13.0	-7.6	-7.6	-9.40	-11.8	-9.4	-7.3	-9.50	-8.5	-9.0	-7.1	-8.20	-8.9	-8.1	-6.3	-7.77	-4.2	0.2	2.8
21	-7.6	-4.4	-1.7	-4.57	-7.6	-5.8	-2.8	-5.40	-6.9	-6.5	-5.0	-6.13	-6.5	-5.7	-3.8	-5.33	-4.0	0.2	2.7
22	-1.1	-0.8	0.0	-0.63	-1.7	-1.4	-0.7	-1.27	-3.4	-2.8	-2.2	-2.80	-2.7	-2.2	-1.7	-2.20	-3.2	0.2	2.7
23	-0.1	-0.2	-0.2	-0.17	-0.3	-0.3	-0.3	-0.30	-1.4	-1.3	-1.0	-1.23	-1.5	-1.3	-1.1	-1.30	-2.3	0.2	2.7
24	-2.9	-1.8	-2.1	-2.27	-1.7	-2.1	-1.5	-1.77	-1.0	-1.6	-1.5	-1.37	-1.3	-1.6	-1.3	-1.40	-1.7	0.2	2.6
25	-2.8	-1.1	-0.6	-1.50	-2.7	-1.7	-0.9	-1.77	-1.9	-2.0	-1.5	-1.80	-1.9	-1.7	-1.2	-1.60	-1.5	0.2	2.6
26	-3.9	-1.1	-0.5	-1.83	-3.5	-1.7	-0.8	-2.00	-1.9	-2.1	-1.5	-1.83	-1.7	-1.6	-1.1	-1.47	-1.3	0.2	2.6
27	-0.3	-0.2	-0.1	-0.20	-0.5	-0.4	-0.3	-0.40	-1.0	-0.9	-0.8	-0.90	-0.8	-0.7	-0.6	-0.70	*-1.1	0.2	2.6
28	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.3	-0.2	-0.3	-0.27	-0.6	-0.6	-0.6	-0.60	-0.5	-0.4	-0.3	-0.40	-0.9	0.2	2.6
29	0.0	-0.1	-0.1	-0.07	-0.2	-0.2	-0.2	-0.20	-0.5	-0.5	-0.4	-0.47	-0.3	-0.3	-0.3	-0.30	-0.7	0.2	2.6
30	0.0	-0.1	0.0	-0.03	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.4	-0.4	-0.4	-0.40	-0.3	-0.2	-0.2	-0.23	-0.7	0.2	2.6
31	0.0	0.0	0.0	0.00	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.3	-0.3	-0.3	-0.30	-0.2	-0.1	-0.1	-0.13	-0.5	0.2	2.6
Средн. Mittel	-8.08	-6.23	-6.18	-6.83	-7.49	-6.81	-5.94	-6.75	-5.89	-6.18	-5.53	-5.87	-5.88	-5.73	-5.07	-5.56	-3.35	0.25	2.83

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	0.00 (№ 572) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.00 (№ 16) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.01 (№ 11) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.02 (№ 14) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.05 (№ 4) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	-2.2	4.4	-0.9	0.43	-2.0	3.1	-0.6	0.17	-1.8	3.2	-0.6	0.27	-1.9	3.6	-0.6	0.37	-0.9	0.0	0.0	[illegible]
2	-1.8	0.2	0.0	-0.53	-1.7	0.1	0.1	-0.50	-1.4	0.2	0.2	-0.33	-1.2	0.0	0.1	-0.37	-1.4	0.0	0.0	[illegible]
3	-0.3	3.0	-0.3	0.80	-0.3	3.0	-0.2	0.83	-0.2	2.9	-0.1	0.87	-0.1	2.4	-0.1	0.73	0.0	0.0	0.0	[illegible]
4	-0.2	11.0	-0.2	3.53	-0.1	7.7	0.0	2.53	0.0	7.3	0.1	2.47	-0.1	8.4	0.0	2.77	0.0	1.5	0.0	[illegible]
5	-0.2	11.7	0.3	3.93	-0.1	10.3	0.2	3.47	0.0	10.3	0.3	3.53	-0.1	10.8	0.3	3.67	0.0	4.9	0.2	[illegible]
6	0.2	11.9	0.8	4.30	0.2	11.5	0.8	4.17	0.3	11.3	0.8	4.13	0.3	11.3	0.8	4.13	0.0	6.8	0.6	[illegible]
7	1.0	8.3	1.2	3.50	1.0	8.2	1.1	3.43	1.0	8.2	1.2	3.47	0.9	8.0	1.2	3.37	0.5	5.2	1.0	[illegible]
8	1.0	5.1	1.6	2.57	0.9	5.3	1.5	2.57	1.0	5.3	1.6	2.63	0.9	5.1	1.4	2.47	0.5	3.5	1.2	[illegible]
9	1.4	7.6	-0.1	2.97	1.5	7.8	-0.2	3.03	1.3	7.5	0.2	3.00	0.9	6.8	0.3	2.67	0.6	6.0	0.1	[illegible]
10	0.2	7.0	0.0	2.40	0.1	6.9	0.0	2.33	0.2	6.3	0.2	2.23	0.1	5.5	0.2	1.93	0.1	4.9	0.4	[illegible]
11	0.1	4.6	0.1	1.60	0.2	4.8	0.1	1.70	0.2	4.7	0.2	1.70	0.0	4.4	0.1	1.50	0.0	4.3	0.1	[illegible]
12	0.1	8.3	1.5	3.30	0.1	8.5	1.6	3.40	0.2	7.7	1.7	3.20	0.2	6.9	1.7	2.93	0.0	6.1	1.6	[illegible]
13	2.2	14.2	0.6	5.67	2.1	14.0	0.6	5.57	1.8	12.4	1.4	5.20	1.5	11.1	1.7	4.77	1.1	9.2	2.1	[illegible]
14	2.4	16.7	4.6	7.90	2.3	16.5	4.6	7.80	2.1	14.3	4.9	7.10	1.8	12.9	4.8	6.50	1.0	10.3	4.6	[illegible]
15	2.8	6.1	0.7	3.20	2.7	6.2	0.8	3.23	2.6	6.1	1.1	3.27	2.5	5.7	1.1	3.10	2.2	5.2	1.4	[illegible]
16	0.3	6.0	-1.2	1.70	0.4	6.1	-1.3	1.73	0.3	5.7	-0.2	1.93	0.1	5.1	0.2	1.80	0.2	4.4	0.6	[illegible]
17	0.1	6.8	0.2	2.37	0.1	6.7	0.4	2.40	0.1	6.5	0.8	2.47	0.1	5.9	1.0	2.33	0.1	5.4	1.4	[illegible]
18	0.1	17.2	-1.0	5.43	0.1	17.7	-1.0	5.60	0.2	16.3	0.0	5.50	0.2	14.8	0.5	5.17	0.2	11.9	1.4	[illegible]
19	-0.2	16.4	-0.7	5.17	-0.4	16.8	-0.4	5.33	-0.4	15.1	0.8	5.17	-0.5	12.9	1.6	4.67	0.0	9.5	2.6	[illegible]
20	0.4	22.4	4.1	8.97	0.5	22.8	4.1	9.13	0.2	19.3	4.6	8.03	-0.2	16.7	4.6	7.03	0.2	12.1	4.8	[illegible]
21	0.1	17.9	-0.2	5.93	0.1	17.8	-0.2	5.90	0.1	15.5	1.4	5.67	0.0	13.4	2.4	5.27	0.6	9.9	3.4	[illegible]
22	0.5	22.2	0.8	7.83	0.2	22.7	0.7	7.87	-0.4	18.1	2.8	6.83	-0.5	15.5	3.9	6.30	0.0	10.7	4.5	[illegible]
23	3.1	10.5	6.2	6.60	2.8	10.5	6.2	6.50	2.4	9.4	6.9	6.23	2.1	8.5	6.9	5.83	1.6	7.1	6.6	[illegible]
24	6.1	14.8	0.6	7.17	6.2	14.6	0.6	7.13	5.6	13.1	1.9	6.87	5.3	12.2	3.0	6.83	4.7	11.1	4.4	[illegible]
25	0.7	22.2	0.4	7.77	1.1	23.6	0.4	8.37	0.2	19.9	2.3	7.47	0.1	17.4	3.8	7.10	0.7	13.6	5.1	[illegible]
26	0.8	21.4	0.2	7.47	0.9	22.6	0.4	7.97	0.1	18.2	2.3	6.87	0.0	15.8	3.8	6.53	0.6	12.1	4.8	[illegible]
27	1.1	20.7	-1.3	6.83	1.0	21.6	-1.2	7.13	0.1	17.1	1.2	6.13	0.0	14.5	3.0	5.83	0.4	10.8	4.2	[illegible]
28	1.9	24.0	5.3	10.40	1.5	24.5	5.4	10.47	0.2	18.8	6.4	8.47	-0.1	15.4	7.1	7.47	0.3	11.0	7.0	[illegible]
29	5.5	7.6	1.5	4.87	5.2	7.5	1.4	4.70	4.5	7.5	2.5	4.83	4.4	7.5	3.3	5.07	4.2	7.3	4.3	[illegible]
30	5.2	11.4	4.6	7.07	5.2	12.3	4.5	7.33	4.7	11.8	4.9	7.13	4.3	10.6	5.2	6.70	3.9	9.6	5.4	[illegible]
Средн. Mittel	1.08	12.05	0.98	4.70	1.06	12.06	1.01	4.71	0.84	10.67	1.73	4.41	0.70	9.64	2.11	4.15	0.71	7.15	2.46	[illegible]

Число. Datum.	0.10 (№ 1) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.20 (№ 3) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.40 (№ 8) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.40 (№ 490) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.80 1h 4m (490*)	1.60 1h 4m (491)	3.20 1h 4m (446)
1	0.0	0.0	0.0	0.00	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.3	-0.2	-0.2	-0.23	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.5	0.2	2.5
2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.2	-0.2	-0.2	-0.20	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.4	0.2	2.5
3	0.0	0.0	0.0	0.00	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.2	-0.2	-0.2	-0.20	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.4	0.2	2.5
4	0.0	0.0	0.0	0.00	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.2	-0.2	-0.2	-0.20	-0.1	0.1	0.1	0.03	-0.3	0.2	2.5
5	0.0	0.1	0.0	0.03	-0.1	0.0	-0.1	-0.07	-0.2	-0.1	-0.2	-0.17	-0.1	0.1	0.1	0.03	-0.3	0.2	2.5
6	0.1	0.4	0.2	0.23	0.0	0.0	-0.1	-0.03	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	0.1	0.1	0.1	0.10	-0.3	0.2	2.5
7	0.1	1.6	0.5	0.73	0.0	0.0	0.0	0.00	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	0.0	0.2	0.1	0.10	-0.3	0.2	2.4
8	0.2	1.6	0.7	0.83	0.0	0.0	0.0	0.00	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	0.1	0.2	0.2	0.17	-0.2	0.2	2.4
9	0.2	3.1	0.7	1.33	0.0	0.0	0.0	0.00	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	0.1	0.3	0.3	0.23	-0.1	0.3	2.4
10	0.0	2.4	0.5	0.97	0.0	0.1	0.1	0.07	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	0.1	0.3	0.3	0.23	-0.1	0.3	2.4
11	0.0	2.5	0.1	0.87	0.0	0.2	0.0	0.07	-0.1	0.0	0.0	-0.03	0.1	0.3	0.3	0.23	-0.1	0.3	2.4
12	0.1	3.6	1.5	1.73	0.0	0.4	0.4	0.27	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.5	0.7	0.43	0.0	0.3	2.4
13	0.5	4.9	3.2	2.87	0.1	1.0	2.0	1.03	0.0	0.0	0.0	0.00	0.4	0.8	1.6	0.93	0.0	0.2	2.4
14	0.5	5.9	4.6	3.67	0.2	1.9	2.8	1.63	0.0	0.0	0.0	0.00	0.7	1.2	2.1	1.33	0.1	0.2	2.4
15	1.9	3.9	2.1	2.63	1.1	1.9	1.8	1.60	0.0	0.0	0.0	0.00	1.3	1.3	1.5	1.37	0.1	0.3	2.4
16	0.3	2.9	1.4	1.53	0.3	1.0	1.4	0.90	0.0	0.0	0.0	0.00	0.7	0.7	1.1	0.83	0.1	0.3	2.4
17	0.2	4.0	2.2	2.13	0.2	1.7	2.1	1.33	0.1	0.0	0.0	0.03	0.5	0.9	1.5	0.97	0.1	0.2	2.4
18	0.5	7.5	3.0	3.67	0.5	2.9	3.6	2.33	0.0	0.1	0.2	0.10	0.7	1.3	2.5	1.50	0.1	0.2	2.4
19	0.4	5.5	4.1	3.33	0.8	1.7	4.1	2.20	0.2	0.2	0.7	0.37	1.1	1.2	2.5	1.60	0.1	0.3	2.4
20	0.7	7.2	5.1	4.33	1.1	2.6	4.4	2.70	0.6	0.4	1.3	0.77	1.3	1.6	2.8	1.90	0.1	0.3	2.4
21	1.4	6.3	4.4	4.03	2.0	3.0	4.4	3.13	1.2	0.8	1.7	1.23	1.9	1.9	2.9	2.23	0.1	0.3	2.3
22	0.7	6.4	5.6	4.23	1.5	2.6	5.2	3.10	1.3	0.8	1.8	1.30	1.7	1.9	3.2	2.27	0.2	0.3	2.3
23	1.7	5.8	6.6	4.70	2.2	3.6	5.3	3.70	1.8	1.5	2.1	1.80	2.3	2.5	3.5	2.77	0.2	0.3	2.3
24	4.2	8.5	6.0	6.23	3.8	5.2	6.3	5.10	2.4	2.3	3.0	2.57	3.3	3.5	4.4	3.73	0.3	0.2	2.3
25	1.6	9.1	6.8	5.83	2.6	4.8	6.8	4.73	2.6	2.1	3.2	2.63	2.9	3.2	4.6	3.57	0.4	0.2	2.3
26	1.7	8.3	6.2	5.40	2.8	4.4	6.3	4.50	3.0	2.4	3.2	2.87	3.1	3.2	4.3	3.53	0.5	0.2	2.2
27	1.5	7.2	5.7	4.80	2.6	3.9	5.8	4.10	2.9	2.4	3.1	2.80	2.9	3.1	4.1	3.37	0.6	0.3	2.2
28	1.2	7.2	7.2	5.20	2.4	3.7	6.2	4.10	2.8	2.2	3.1	2.70	2.8	2.9	4.3	3.33	0.7	0.3	2.2
29	4.4	6.6	5.5	5.50	4.4	5.1	5.5	5.00	3.4	3.2	3.5	3.37	3.9	3.9	4.3	4.03	0.8	0.3	2.2
30	3.7	7.9	5.8	5.80	3.7	5.2	5.6	4.83	3.2	3.1	3.5	3.27	3.5	3.7	4.3	3.83	0.9	0.3	2.2
Средн. Mittel	0.92	4.34	2.99	2.75	1.06	1.88	2.65	1.86	0.79	0.67	0.96	0.81	1.17	1.35	1.91	1.48	0.08	0.25	2.37

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Май. / Mai.

Число. Datum.	0.00 m (№ 572) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.00 m (№ 16) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.01 m (№ 11) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	6.5	27.6	4.7	12.93	6.4	30.4	4.8	13.87	5.8	24.9	6.0	12.23
2	7.4	28.8	6.8	14.33	7.0	28.8	6.7	14.17	6.3	25.9	7.2	13.13
3	7.7	16.0	6.4	10.03	7.6	15.7	6.3	9.87	7.5	15.3	6.8	9.87
4	9.2	29.2	10.9	16.43	9.0	29.9	10.9	16.60	8.8	27.3	11.6	15.90
5	10.6	32.0	8.6	17.07	10.4	31.2	8.8	16.80	10.0	27.6	9.9	15.83
6	8.8	28.4	8.1	15.10	8.8	28.4	8.4	15.20	8.3	26.0	9.3	14.53
7	11.7	26.2	8.6	15.50	11.6	27.1	8.7	15.80	11.3	25.9	9.4	15.53
8	10.8	26.0	12.8	16.53	10.7	26.3	12.8	16.60	10.3	25.1	13.2	16.20
9	12.4	33.3	12.5	19.40	12.2	33.2	12.6	19.33	11.9	30.0	13.0	18.30
10	13.8	33.8	8.4	18.67	13.7	33.6	8.4	18.57	12.6	30.4	9.1	17.37
11	10.4	19.0	10.0	13.13	10.3	18.7	9.9	12.97	10.3	18.4	10.2	12.97
12	9.6	15.7	8.3	11.20	9.6	15.4	8.2	11.07	9.7	15.4	8.7	11.27
13	12.6	31.2	11.9	18.57	12.4	31.8	12.0	18.73	11.8	29.4	12.6	17.93
14	9.5	17.2	8.8	11.83	9.4	17.3	8.7	11.80	8.6	17.3	9.2	11.70
15	11.1	14.1	7.9	11.03	11.0	13.9	7.9	10.93	11.0	13.6	8.5	11.03
16	6.1	18.8	4.0	9.63	6.3	19.4	4.1	9.93	6.1	18.3	5.0	9.80
17	5.4	24.0	2.4	10.60	5.1	23.9	3.0	10.67	4.3	21.3	4.5	10.03
18	5.9	27.4	2.6	11.97	5.8	25.9	3.3	11.67	5.7	21.9	4.9	10.83
18	7.6	26.1	− 0.1	11.20	7.2	25.8	0.8	11.27	6.1	23.1	2.5	10.57
20	8.0	28.4	1.4	12.60	7.1	28.5	2.2	12.60	5.9	25.7	4.0	11.87
21	9.5	23.1	8.2	13.60	8.8	22.5	8.5	13.27	7.9	20.9	9.4	12.73
22	12.4	35.6	10.5	19.50	11.9	34.3	10.8	19.00	11.1	31.9	11.7	18.23
23	19.5	40.6	12.7	24.27	18.1	39.5	13.0	23.53	16.4	37.1	14.1	22.53
24	21.0	42.8	12.6	25.47	19.6	41.1	13.0	24.57	18.1	38.7	14.1	23.63
25	22.4	44.2	13.6	26.73	21.2	43.3	13.8	26.10	19.5	41.0	14.9	25.13
26	23.0	44.4	14.2	27.20	22.1	42.9	14.4	26.17	19.6	40.4	15.2	25.07
27	18.9	43.6	15.5	26.00	18.4	42.5	15.7	25.53	17.7	39.8	16.5	24.67
28	23.5	47.2	20.0	30.23	22.5	46.4	20.2	29.70	21.1	44.4	20.5	28.67
29	27.1	46.8	17.6	30.50	25.9	45.5	17.8	29.73	24.6	43.5	18.5	28.87
30	22.1	44.5	18.6	28.40	21.6	43.6	18.7	27.97	21.0	43.1	19.4	27.83
31	27.2	46.5	17.8	30.50	27.1	45.5	17.6	30.07	24.7	44.5	17.9	29.03
Средн. Mittel	13.28	31.05	9.88	18.07	12.86	30.72	10.06	17.88	12.06	28.65	10.90	17.20

Число. Datum.	0.02 m (№ 14) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.05 m (№ 4) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	5.4	21.2	7.5	11.37	4.8	16.8	8.9	[illegible]
2	5.5	21.2	7.8	11.50	4.4	16.6	8.5	[illegible]
3	7.2	14.3	7.7	9.73	6.7	12.9	9.4	[illegible]
4	8.3	25.0	12.2	15.17	7.0	19.5	13.0	[illegible]
5	9.7	24.6	11.0	15.10	8.9	20.5	12.7	[illegible]
6	8.1	23.5	10.3	13.97	8.2	19.9	11.7	[illegible]
7	10.6	24.6	10.1	15.10	9.3	21.4	11.6	[illegible]
8	10.0	23.7	13.5	15.73	8.9	21.0	14.0	[illegible]
9	11.5	27.0	13.3	17.27	10.9	22.5	14.1	[illegible]
10	11.3	27.0	10.0	16.10	9.7	22.5	11.7	[illegible]
11	10.1	18.1	10.6	12.93	9.7	17.3	11.8	[illegible]
12	9.6	15.2	9.4	11.40	9.4	14.7	11.3	[illegible]
13	10.4	27.3	13.3	17.00	8.3	22.2	14.5	[illegible]
14	8.8	17.0	9.9	11.90	10.1	16.1	11.4	[illegible]
15	10.8	13.2	9.1	11.03	10.3	12.7	10.3	[illegible]
16	5.7	16.9	5.9	9.50	5.8	14.8	7.7	[illegible]
17	3.4	18.8	6.2	9.47	2.4	15.5	8.4	[illegible]
18	5.6	17.7	6.8	10.03	5.4	13.9	8.8	[illegible]
18	4.9	19.3	5.0	9.73	3.6	15.5	7.7	[illegible]
20	4.5	20.7	6.6	10.60	3.1	16.1	9.0	[illegible]
21	6.8	17.7	10.7	11.73	5.9	14.6	11.7	[illegible]
22	10.1	26.3	13.6	16.67	9.1	19.8	15.0	[illegible]
23	13.9	31.3	15.9	20.37	11.6	23.0	17.4	[illegible]
24	15.6	32.9	16.2	21.57	13.1	23.9	18.4	[illegible]
25	16.6	35.2	17.0	22.93	13.9	24.9	19.3	[illegible]
26	17.9	34.3	16.6	22.93	15.2	24.5	18.3	[illegible]
27	16.2	33.1	18.2	22.50	14.8	23.5	19.9	[illegible]
28	18.8	38.4	21.3	26.17	16.1	26.9	21.6	[illegible]
29	21.9	38.1	19.9	26.63	18.3	26.6	21.4	[illegible]
30	19.9	39.1	20.6	26.53	17.9	27.5	22.0	[illegible]
31	22.3	39.9	18.3	26.83	18.7	27.9	19.1	[illegible]
Средн. Mittel	11.01	25.25	12.08	16.11	9.73	19.85	13.57	[illegible]

Число. Datum.	0.10 m (№ 1) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.20 m (№ 3) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	4.4	11.7	9.8	8.63	4.1	6.7	9.2	6.67
2	4.2	12.0	9.4	8.53	5.5	7.3	9.1	7.30
3	6.6	10.8	10.4	9.27	6.6	8.0	9.6	8.07
4	6.3	14.6	13.4	11.43	6.5	9.2	12.1	9.27
5	8.9	16.3	13.7	12.97	8.9	11.5	13.2	11.20
6	8.7	15.8	12.4	12.30	9.4	11.2	12.2	10.93
7	8.8	16.8	12.5	12.70	8.9	11.5	12.4	10.93
8	8.2	17.0	14.3	13.17	8.5	11.4	13.3	11.07
9	10.6	17.2	14.5	14.10	10.5	12.1	13.8	12.13
10	9.2	17.3	12.9	13.13	9.9	12.2	13.1	11.73
11	9.5	14.8	12.5	12.27	9.6	11.1	12.3	11.00
12	9.6	13.1	12.2	11.63	9.8	10.6	11.9	10.77
13	7.5	16.9	15.3	13.23	8.0	11.5	14.4	11.30
14	10.4	14.2	12.2	12.27	10.7	11.3	12.0	11.33
15	9.9	11.9	11.0	10.93	9.7	10.4	10.7	10.27
16	6.6	12.0	9.0	9.20	7.8	9.0	9.5	8.77
17	3.2	11.3	9.8	8.10	5.3	7.5	9.9	7.57
18	5.6	10.7	9.9	8.73	6.2	7.7	9.6	7.83
18	3.7	11.5	9.4	8.20	5.3	7.6	9.6	7.50
20	3.2	11.6	10.3	8.37	4.9	7.4	10.0	7.43
21	5.8	11.4	11.8	9.67	6.3	8.0	10.6	8.30
22	8.6	15.5	15.3	13.13	8.3	10.7	13.6	10.87
23	10.6	18.4	17.7	15.57	10.3	13.1	16.0	13.13
24	12.2	19.5	18.8	16.83	12.2	14.6	17.2	14.67
25	13.1	20.5	19.7	17.77	13.2	15.7	18.2	15.70
26	14.4	20.8	18.8	18.00	14.3	16.5	17.6	16.13
27	14.5	19.2	20.1	17.93	14.4	15.3	18.4	16.03
28	15.5	22.4	21.3	19.73	15.3	17.7	19.7	17.57
29	17.3	22.7	21.6	20.53	16.7	18.7	20.3	18.57
30	17.2	23.3	22.0	20.83	17.0	19.0	20.7	18.90
31	17.9	23.8	20.3	20.67	17.6	19.6	20.9	19.37
Средн. Mittel	9.43	15.97	14.27	13.22	9.73	11.75	13.58	11.69

Число. Datum.	0.40 m (№ 8) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.40 m (№ 490) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.80 m 1h 4m	1.60 m 1h 4m	3.20 m 1h 4m
1	3.5	3.4	4.8	3.90	3.8	4.5	6.5	4.93	1.0	0.3	2.2
2	4.8	4.4	5.5	4.90	5.3	5.5	6.9	5.90	1.4	0.2	2.2
3	5.5	5.3	6.1	5.63	6.0	6.1	7.3	6.47	1.7	0.3	2.2
4	5.9	5.6	7.1	6.20	6.3	6.7	8.7	7.23	1.9	0.2	2.2
5	7.4	7.2	8.5	7.70	8.1	8.5	10.0	8.87	2.4	0.2	2.2
6	8.4	7.9	8.7	8.33	8.6	8.7	9.8	9.03	2.8	0.2	2.2
7	8.3	7.9	8.9	8.37	8.3	8.8	10.1	9.07	3.0	0.3	2.1
8	8.3	7.9	9.1	8.43	8.5	8.9	10.3	9.23	3.2	0.2	2.1
9	9.1	8.7	9.7	9.17	9.6	9.8	11.0	10.13	3.5	0.3	2.1
10	9.4	8.9	9.7	9.33	9.7	9.8	10.8	10.10	3.8	0.2	2.1
11	9.1	8.6	9.2	8.97	9.2	9.1	10.2	9.50	3.9	0.2	2.0
12	8.8	8.5	8.8	8.70	9.1	9.0	9.8	9.30	3.9	0.2	2.1
13	8.4	7.9	9.5	8.60	8.3	8.9	11.0	9.40	3.9	0.3	2.1
14	9.6	9.1	9.3	9.33	10.0	9.7	10.2	9.97	4.2	0.3	2.0
15	8.9	8.5	8.7	8.70	9.1	9.0	9.3	9.13	4.3	0.3	2.0
16	8.1	7.5	7.9	7.83	8.0	7.7	8.1	7.93	4.2	0.3	2.0
17	7.0	6.2	7.1	6.77	6.2	6.2	7.6	6.67	3.9	0.3	2.0
18	6.7	6.2	6.9	6.60	6.1	6.3	7.5	6.63	3.5	0.3	2.0
18	6.5	5.9	6.7	6.37	5.9	6.1	7.5	6.50	3.4	0.3	2.0
20	6.2	5.6	6.7	6.17	5.6	5.9	7.6	6.37	3.3	0.3	2.0
21	6.5	6.1	7.0	6.53	6.3	6.6	8.1	7.00	3.1	0.3	2.0
22	7.3	7.1	8.6	7.67	7.6	8.4	10.5	8.83	3.6	0.3	2.0
23	9.0	8.8	10.3	9.37	9.8	10.5	12.6	10.97	4.3	0.3	2.0
24	10.7	10.4	11.8	10.97	11.6	12.0	14.0	12.53	5.2	0.3	2.0
25	11.9	11.5	12.9	12.10	12.6	13.1	14.9	13.53	6.0	0.3	2.0
26	13.0	12.6	13.6	13.07	13.7	14.0	15.2	14.30	6.7	0.4	2.0
27	13.3	12.8	13.6	13.23	13.8	13.8	15.4	14.33	7.5	0.4	2.0
28	13.8	13.5	14.8	14.03	14.5	15.0	16.5	15.33	7.8	0.6	1.9
29	14.8	14.6	15.6	15.00	15.6	15.8	17.0	16.13	8.4	1.0	2.0
30	15.5	15.1	16.1	15.57	16.2	16.3	17.6	16.70	9.0	1.6	2.0
31	16.0	15.7	17.6	16.43	16.7	16.9	17.9	17.17	9.5	2.1	2.0
Средн. Mittel	9.09	8.69	9.70	9.16	9.36	9.60	10.96	9.97	4.31	0.41	2.05

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	0.00 m (№ 572) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.00 m (№ 16) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.01 m (№ 11) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	20.3	30.8	14.0	21.70	20.2	29.8	13.8	21.27	19.8	29.1	14.3	21.07
2	19.7	39.8	17.5	25.67	19.2	38.7	17.3	25.07	19.0	36.1	18.2	24.43
3	19.6	37.7	14.6	23.97	19.4	36.3	14.8	23.50	18.8	34.0	16.1	22.97
4	17.6	35.4	11.8	21.60	17.3	34.3	12.2	21.27	16.7	31.9	13.7	20.77
5	13.8	31.4	8.3	17.83	13.9	29.5	8.9	17.43	12.9	27.1	10.5	16.83
6	14.7	20.3	10.6	15.20	14.7	19.9	10.6	15.07	13.3	18.9	10.8	14.33
7	15.4	31.4	9.4	18.73	15.1	30.4	9.8	18.43	14.7	28.9	11.2	18.27
8	16.2	26.4	8.5	17.03	15.8	25.1	8.9	16.60	14.5	22.9	10.1	15.83
9	13.8	23.6	9.4	15.60	13.5	23.1	10.0	15.53	12.6	22.1	11.3	15.33
10	18.0	40.5	14.2	24.23	17.6	37.6	14.8	23.33	15.9	34.7	16.0	22.20
11	17.2	27.8	12.8	19.27	17.1	26.3	12.8	18.73	16.9	25.9	13.6	18.80
12	17.9	38.5	12.6	23.00	18.0	36.5	13.2	22.57	17.3	34.0	14.7	22.00
13	21.4	33.4	16.6	23.80	21.0	32.1	16.8	23.30	19.2	30.5	17.5	22.40
14	21.3	34.0	14.5	23.27	21.2	32.7	14.9	22.93	20.6	31.1	16.0	22.57
15	21.4	42.6	14.8	26.27	21.1	40.3	15.4	25.60	19.5	37.5	16.7	24.57
16	22.9	46.4	15.9	28.40	22.8	44.0	16.4	27.73	21.1	41.3	17.5	26.63
17	23.6	47.1	15.9	28.87	23.3	45.1	16.3	28.23	21.8	42.5	17.3	27.20
18	24.4	42.9	17.6	28.30	24.2	41.9	17.9	28.00	22.8	40.3	18.7	27.27
19	25.0	47.5	16.1	29.53	24.6	44.7	16.6	28.63	23.5	41.8	17.7	27.67
20	18.1	45.2	15.2	26.17	17.9	44.1	15.6	25.87	17.7	40.8	16.5	25.00
21	21.6	46.2	15.0	27.60	21.3	44.1	14.9	26.77	20.7	41.5	15.3	25.83
22	10.1	12.1	10.4	10.87	9.9	11.5	10.4	10.60	10.2	11.9	10.9	11.00
23	10.1	21.7	10.9	14.23	10.1	21.3	11.2	14.20	10.2	20.4	11.7	14.10
24	14.6	36.4	8.6	19.87	14.1	34.3	9.2	19.20	13.5	31.9	10.4	18.60
25	18.3	43.0	15.1	25.47	17.9	41.1	15.1	24.70	16.7	38.7	15.6	23.67
26	15.5	30.7	10.8	19.00	15.3	30.1	11.2	18.87	15.3	29.5	12.3	19.03
27	15.6	33.5	10.0	19.70	15.4	31.6	10.5	19.17	14.7	29.7	11.6	18.67
28	18.4	35.3	9.2	20.97	17.8	33.8	9.7	20.43	16.3	32.3	10.8	19.80
29	19.1	37.4	12.0	22.83	18.4	35.8	12.2	22.17	17.0	34.1	13.4	21.50
30	20.5	40.6	14.9	25.33	19.7	39.5	15.1	24.77	18.1	37.6	15.9	23.87
Средн. Mittel	18.20	35.32	12.91	22.14	17.93	33.85	13.22	21.67	17.04	31.97	14.21	21.07

Число. Datum.	0.02 m (№ 14) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.05 m (№ 4) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	19.1	28.6	15.0	20.90	17.7	26.6	17.0	[illegible]
2	18.1	33.7	18.9	23.57	16.0	28.7	20.0	[illegible]
3	17.5	31.9	17.2	22.20	15.7	28.5	18.8	[illegible]
4	15.6	29.7	15.2	20.17	14.5	26.1	16.7	[illegible]
5	12.0	25.6	12.0	16.53	11.1	22.6	14.1	[illegible]
6	12.0	18.2	11.2	13.80	10.3	16.8	12.1	[illegible]
7	13.8	27.4	12.6	17.93	12.8	24.4	14.4	[illegible]
8	13.2	21.1	11.3	15.20	11.9	18.4	13.1	[illegible]
9	11.7	21.0	12.8	15.17	10.6	19.1	14.7	[illegible]
10	14.1	31.0	17.4	20.83	11.9	25.5	18.9	[illegible]
11	16.4	25.4	14.2	18.67	15.3	23.1	15.7	[illegible]
12	16.0	31.6	16.2	21.27	13.7	27.2	18.1	[illegible]
13	16.9	26.1	18.4	20.47	14.2	25.2	19.2	[illegible]
14	19.4	28.2	17.2	21.60	17.7	25.1	18.9	[illegible]
15	18.0	33.4	18.8	23.40	16.3	28.1	20.9	[illegible]
16	19.0	36.8	19.3	25.03	16.7	29.1	21.6	[illegible]
17	19.5	37.9	19.1	25.50	17.1	29.5	21.7	[illegible]
18	20.4	37.5	19.9	25.93	17.6	29.0	22.2	[illegible]
19	21.3	37.2	19.4	25.97	18.4	29.2	22.7	[illegible]
20	17.3	36.9	18.0	24.07	16.8	27.3	20.7	[illegible]
21	19.6	37.4	16.3	24.43	17.7	27.5	19.3	[illegible]
22	11.1	12.1	11.4	11.53	13.0	12.8	12.8	[illegible]
23	10.3	18.9	12.6	13.93	10.9	16.6	14.5	[illegible]
24	12.7	28.4	12.3	17.80	11.9	21.3	16.3	[illegible]
25	14.8	35.1	16.4	22.10	12.2	25.0	18.2	[illegible]
26	15.1	28.5	13.8	19.13	14.9	24.3	16.3	[illegible]
27	13.8	27.2	13.3	18.10	12.5	22.6	16.3	[illegible]
28	14.6	29.5	12.6	18.90	12.5	23.4	16.0	[illegible]
29	15.0	30.6	15.3	20.30	12.7	23.5	18.0	[illegible]
30	15.6	34.1	17.3	22.33	13.3	23.6	19.7	[illegible]
Средн. Mittel	15.80	29.37	15.51	20.23	14.26	24.34	17.63	[illegible]

Число. Datum.	0.10 m (№ 1) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.20 m (№ 3) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	16.1	23.3	19.1	19.60	16.5	19.2	19.6	18.43
2	14.3	23.6	21.2	19.70	14.5	18.3	20.8	17.87
3	14.6	23.7	20.4	19.57	15.2	18.6	20.4	18.07
4	14.5	21.9	18.5	18.30	15.3	17.8	18.8	17.30
5	11.1	18.8	16.2	15.37	12.9	15.2	16.8	14.97
6	9.7	15.2	12.9	12.60	11.2	13.5	13.4	12.70
7	11.8	19.6	16.3	15.90	11.5	14.8	16.6	14.30
8	10.8	15.8	14.8	13.80	11.5	13.6	15.1	13.40
9	10.0	16.2	16.2	14.13	10.9	13.2	15.8	13.30
10	10.5	20.2	19.7	16.80	11.1	14.9	18.3	14.77
11	14.6	19.3	17.4	17.10	14.6	16.1	17.4	16.03
12	12.2	22.0	19.5	17.90	12.6	16.6	19.0	16.07
13	12.8	21.4	19.8	18.00	13.7	17.1	18.9	16.57
14	16.2	21.3	20.0	19.17	15.8	17.8	19.4	17.67
15	15.0	23.4	21.9	20.10	15.2	18.7	21.0	18.30
16	15.6	24.3	22.4	20.77	16.1	19.3	21.4	18.93
17	16.2	24.8	22.6	21.20	16.8	19.7	21.6	19.37
18	16.6	24.4	22.9	21.30	17.2	19.8	21.9	19.63
19	17.7	25.4	23.6	22.23	18.0	20.5	22.6	20.37
20	17.2	23.0	21.6	20.60	18.2	19.4	21.1	19.57
21	17.2	22.8	20.4	20.13	17.6	19.0	20.3	18.97
22	14.8	13.8	13.9	14.17	16.6	15.2	14.8	15.53
23	11.8	14.5	15.3	13.87	13.0	13.4	15.2	13.87
24	11.8	17.4	17.6	15.60	12.7	14.5	17.1	14.77
25	11.8	20.0	18.8	16.87	13.0	15.6	18.1	15.57
26	15.0	19.8	18.3	17.70	15.4	16.7	18.4	16.83
27	12.2	18.4	17.7	16.10	13.6	15.5	17.6	15.57
28	12.0	19.4	17.5	16.30	13.3	15.7	17.5	15.50
29	12.2	19.4	18.6	16.73	13.3	15.7	17.9	15.63
30	13.3	20.0	20.0	17.77	14.4	16.3	18.9	16.53
Средн. Mittel	13.66	20.44	18.84	17.65	14.39	16.72	18.52	16.55

Число. Datum.	0.40 m (№ 8) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.40 m (№ 490) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	0.80 m (490*) 1h 4m	1.60 m (491) 1h 4m	3.20 m (446) 1h 4m
1	16.2	15.6	16.6	16.13	16.2	16.4	17.5	16.70	10.0	2.6	2.0
2	15.4	14.8	16.4	15.53	15.2	15.6	17.3	16.03	10.2	3.1	2.1
3	15.8	15.2	16.5	15.83	15.5	15.6	16.9	16.00	10.1	3.6	2.1
4	15.7	15.0	16.0	15.57	15.0	15.0	16.1	15.37	10.6	4.0	2.2
5	14.8	13.8	14.6	14.40	13.8	13.5	14.5	13.93	10.5	4.3	2.2
6	13.4	12.6	12.8	12.93	12.4	12.2	12.5	12.37	10.1	4.6	2.3
7	12.0	11.8	13.4	12.40	11.7	12.4	14.2	12.77	9.6	4.8	2.4
8	12.8	12.1	12.8	12.57	12.4	12.4	13.2	12.67	10.0	5.0	2.5
9	12.1	11.6	12.6	12.10	11.8	11.9	13.4	12.37	9.7	5.1	2.6
10	12.2	11.9	13.6	12.57	12.1	12.6	14.7	13.13	9.6	5.3	2.7
11	14.0	13.6	14.1	14.00	14.2	14.3	15.6	14.70	10.0	5.4	2.8
12	13.8	13.3	14.9	14.00	13.8	14.2	16.0	14.67	10.3	5.5	2.9
13	14.5	14.0	15.2	14.57	14.5	14.8	16.2	15.17	10.6	5.6	3.0
14	15.2	15.0	16.0	15.40	15.5	15.7	16.8	16.00	11.0	5.8	3.1
15	15.6	15.1	16.6	15.77	15.6	16.0	17.7	16.43	11.4	6.0	3.2
16	16.4	15.8	17.2	16.47	16.4	16.7	18.3	17.13	11.8	6.2	3.3
17	17.0	16.4	17.7	17.03	17.1	17.4	18.8	17.77	12.3	6.4	3.4
18	17.3	16.8	18.0	17.37	17.5	17.6	19.0	18.03	12.7	6.6	3.5
19	17.7	17.4	18.6	17.90	18.0	18.2	19.7	18.63	13.0	6.8	3.6
20	18.3	17.6	18.3	18.07	18.4	18.2	19.2	18.60	13.5	7.1	3.8
21	17.8	17.2	18.0	17.67	17.9	17.9	18.8	18.20	13.7	7.3	3.8
22	17.4	16.4	15.5	16.43	17.1	16.0	15.2	16.10	13.8	7.5	3.9
23	14.6	14.0	14.2	14.27	14.0	13.8	14.4	14.07	13.1	7.8	4.0
24	13.9	13.5	14.5	13.97	13.5	13.8	15.2	14.17	12.4	7.8	4.1
25	14.3	13.8	15.1	14.40	14.0	14.5	16.1	14.87	12.3	7.9	4.2
26	15.2	14.9	15.8	15.30	15.4	15.6	16.7	15.90	12.4	8.0	4.1
27	15.2	14.5	15.2	14.97	14.9	14.8	15.9	15.20	12.6	8.0	4.4
28	14.8	14.2	15.2	14.73	14.5	14.6	15.8	14.97	12.6	8.0	4.6
29	14.7	14.2	15.2	14.70	14.4	14.7	16.1	15.07	12.5	8.1	4.6
30	15.0	14.6	15.6	15.07	14.9	15.5	17.0	15.80	12.6	8.2	4.8
Средн. Mittel	15.10	14.56	15.55	15.07	14.92	15.06	16.29	15.43	11.51	6.08	3.28

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Іюль. / Juli.

Число. Datum.	0ᵐ00 (№ 572)				0ᵐ00 (№ 16 u. № 625*)				0ᵐ01 (№ 11 u. № 648)				0ᵐ02 (№ 14 u. № 666*)				0ᵐ05 (№ 4)			
	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	22.1	43.4	17.1	27.53	21.7	42.2	17.4	27.10	20.1	39.9	18.3	26.10	17.5	36.2	19.8	24.50	14.9	24.9	21.8	[illegible]
2	20.0	42.4	16.2	26.20	19.7	41.3	16.5	25.83	19.1	39.3	17.2	25.20	18.1	35.5	18.7	24.10	16.7	34.3	20.9	[illegible]
3	20.3	41.9	16.4	26.20	19.8	40.9	16.6	25.77	19.0	39.4	17.3	25.23	18.0	35.7	18.4	24.03	16.4	24.9	20.2	[illegible]
4	23.4	42.3	18.0	27.90	22.7	42.7	18.3	27.90	20.0	41.1	19.3	26.80	19.3	37.1	20.7	25.70	16.6	25.7	22.4	[illegible]
5	23.9	32.7	16.1	24.23	23.0	32.8	16.5	24.10	21.5	32.9	17.6	24.00	19.9	32.0	19.3	23.73	17.1	25.5	21.9	[illegible]
6	25.0	48.4	19.4	30.93	24.1	47.6	19.9	30.53	22.3	45.8	20.2	29.43	20.4	41.3	21.8	27.83	17.1	27.5	23.2	[illegible]
7	25.3	41.6	15.7	27.53	24.5	40.7	15.8	27.00	23.6	39.6	15.9	26.37	21.1	35.3	17.8	24.83	19.1	26.3	20.7	[illegible]
8	16.2	31.6	18.6	22.13	16.3	31.9	18.7	22.30	16.0	30.2	19.2	21.80	15.6	29.2	20.1	21.63	15.2	26.6	21.4	[illegible]
9	20.9	34.7	17.8	24.47	21.0	33.7	18.4	24.37	20.2	32.4	18.6	23.73	19.2	29.3	19.8	22.77	17.8	26.7	20.8	[illegible]
10	19.1	25.4	17.7	20.73	18.9	24.8	17.9	20.53	18.4	24.8	18.1	20.43	17.7	25.0	18.6	20.43	17.0	24.0	19.8	[illegible]
11	19.4	24.4	17.4	20.40	19.2	24.6	17.4	20.40	19.3	25.2	17.4	20.63	16.9	25.6	17.6	20.03	15.6	24.5	18.1	[illegible]
12	20.2	21.8	14.5	18.83	20.3	21.7	14.5	18.83	20.0	21.4	14.6	18.67	19.4	20.7	15.1	18.40	17.9	20.1	16.3	[illegible]
13	13.3	17.5	10.0	13.60	13.3	17.3	10.0	13.53	13.2	17.3	10.2	13.57	13.1	17.4	10.8	13.77	13.2	17.3	12.7	[illegible]
14	11.8	21.0	12.4	15.07	11.9	20.6	12.4	14.97	11.8	20.1	12.5	14.80	11.7	19.4	12.9	14.67	11.5	18.7	14.1	[illegible]
15	15.0	26.1	12.2	17.77	14.9	25.9	12.4	17.73	14.4	25.8	12.6	17.60	13.2	25.6	13.5	17.43	11.4	22.9	15.6	[illegible]
16	10.3	11.0	10.5	10.60	10.3	11.1	10.6	10.67	10.3	11.1	10.6	10.67	10.5	11.2	10.7	10.80	11.0	11.7	11.3	[illegible]
17	11.5	14.4	11.6	12.50	11.6	14.1	11.7	12.57	11.4	14.3	11.7	12.47	11.3	14.0	11.9	12.40	11.1	13.8	12.6	[illegible]
18	17.3	25.6	15.0	19.30	17.1	25.4	15.2	19.23	16.7	25.1	15.2	19.00	15.4	24.4	15.6	18.47	13.1	22.3	16.7	[illegible]
19	18.1	26.2	12.4	18.90	18.0	25.7	12.6	18.77	17.6	25.1	12.6	18.43	16.6	23.7	13.2	17.83	15.8	21.0	14.9	[illegible]
20	15.5	27.2	12.6	18.43	15.3	26.7	12.8	18.27	15.0	26.2	12.9	18.03	14.2	24.9	13.6	17.57	12.5	22.0	15.3	[illegible]
21	15.0	25.7	15.1	18.60	14.7	25.4	15.3	18.47	14.5	24.3	15.3	18.03	13.5	23.3	15.9	17.57	11.9	22.0	17.3	[illegible]
22	15.5	23.5	16.7	18.57	15.4	23.2	16.8	18.47	15.3	22.5	16.8	18.20	15.0	21.8	16.8	17.87	14.5	20.6	17.1	[illegible]
23	15.1	24.4	13.6	17.70	15.1	24.2	13.9	17.73	15.0	23.7	14.0	17.57	14.9	23.5	14.8	17.73	14.8	23.1	16.2	[illegible]
24	15.5	31.0	16.8	21.10	15.4	31.0	17.0	21.13	15.2	29.0	17.0	20.40	14.8	26.9	17.3	19.67	14.3	23.5	17.8	[illegible]
25	13.8	19.6	17.4	16.93	13.9	19.6	17.6	17.03	14.0	19.5	17.6	17.03	13.9	19.1	17.8	16.93	14.1	18.3	18.4	[illegible]
26	15.2	22.6	14.2	17.33	15.1	22.3	14.4	17.27	15.0	22.2	14.4	17.20	14.9	21.6	15.1	17.20	14.9	20.6	16.6	[illegible]
27	16.6	30.1	18.2	21.63	16.5	29.6	18.5	21.53	16.2	28.7	18.4	21.10	15.0	28.2	18.7	20.63	13.7	25.8	19.3	[illegible]
28	19.0	37.0	18.9	24.97	18.8	36.8	19.1	24.90	18.6	34.8	19.3	24.23	17.7	32.6	20.0	23.43	16.4	29.3	21.2	[illegible]
29	21.0	33.0	18.1	24.03	20.9	32.2	18.3	23.80	20.8	31.6	18.4	23.60	20.2	29.6	19.0	22.93	19.2	27.4	20.4	[illegible]
30	21.2	28.4	17.1	22.23	21.1	28.2	17.5	22.27	20.9	27.6	17.5	22.00	20.1	27.1	18.2	21.80	19.1	26.6	19.9	[illegible]
31	18.6	33.1	17.9	23.20	18.4	32.9	18.1	23.13	18.0	31.1	18.2	22.43	17.0	29.2	18.6	21.60	16.0	26.7	19.3	[illegible]
Средн. Mittel	17.91	29.29	15.66	20.95	17.71	28.95	15.87	20.84	17.21	28.13	16.09	20.48	16.34	26.66	16.84	19.94	15.16	23.37	18.20	[illegible]

Datum	0ᵐ10 (№ 1)				0ᵐ20 (№ 3)				0ᵐ40 (№ 8)				0ᵐ40 (№ 490)				0ᵐ8 490*	1ᵐ6 491	3ᵐ2 446
	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	1h 4m	1h 4m	1h 4m
1	[illegible]	21.1	21.8	19.23	15.7	17.5	20.3	17.83	15.7	15.3	16.3	15.77	15.8	16.4	18.0	16.73	12.8	8.1	4.9
2	[illegible]	20.9	21.2	19.57	17.2	18.0	20.3	18.50	16.5	16.2	16.9	16.53	16.9	17.2	18.1	17.40	13.3	8.2	5.0
3	[illegible]	21.5	20.7	19.60	17.4	18.5	20.2	18.70	16.9	16.5	17.2	16.87	17.1	17.3	18.2	17.53	13.5	8.3	5.1
4	[illegible]	22.4	22.4	20.50	17.4	19.0	21.2	19.20	17.1	16.7	17.8	17.20	17.3	17.5	18.8	17.87	13.7	8.4	5.3
5	[illegible]	22.8	22.2	20.77	18.1	19.6	21.2	19.63	17.8	17.3	18.1	17.73	17.9	18.1	19.0	18.33	14.1	8.6	5.4
6	17.2	23.3	23.2	21.23	18.1	19.7	22.0	19.93	18.0	17.4	18.5	17.97	18.1	18.3	19.5	18.03	14.3	8.6	5.4
7	[illegible]	23.4	21.5	21.33	19.5	20.6	21.3	20.47	18.6	18.3	19.0	18.63	18.9	19.1	19.7	19.23	14.7	8.8	5.5
8	15.0	22.4	22.4	[illegible]	17.3	19.1	21.7	19.37	18.3	17.6	18.5	18.13	17.9	17.9	19.3	18.37	14.8	9.0	5.6
9	[illegible]	23.5	21.8	20.90	18.1	20.0	21.6	19.90	18.2	17.8	18.7	18.23	18.0	18.3	19.5	18.60	14.8	9.1	5.6
10	17.1	21.2	20.7	19.67	18.1	19.2	20.6	19.30	18.4	17.9	18.4	18.23	18.2	18.2	18.9	18.43	14.9	9.2	5.8
11	15.1	22.4	18.9	18.90	16.7	19.3	19.2	18.40	17.8	17.1	17.6	17.50	17.1	17.6	18.1	17.70	14.9	9.4	5.8
12	17.1	19.4	17.4	17.97	17.2	18.3	18.1	17.87	17.2	17.0	17.2	17.13	17.1	17.2	17.4	17.23	14.7	9.5	5.9
13	13.0	16.5	14.6	14.90	14.8	15.6	15.9	15.13	16.3	15.7	15.7	15.90	15.8	15.4	15.5	15.57	14.5	9.6	6.0
14	11.9	16.4	15.2	14.50	13.0	14.4	15.7	14.37	14.8	14.3	14.8	14.63	14.1	14.1	14.0	14.37	13.9	9.6	6.0
15	10.7	19.4	17.2	15.77	11.9	15.7	17.5	15.03	14.2	13.7	15.1	14.33	13.5	14.1	15.7	14.43	13.3	9.6	6.1
16	11.6	12.3	12.0	11.97	12.9	12.9	12.6	12.80	14.7	13.9	13.5	14.03	14.2	13.5	13.1	13.60	13.2	9.6	6.2
17	11.3	13.3	13.2	12.60	11.8	12.5	13.1	12.17	12.9	12.7	12.8	12.80	12.5	12.5	12.8	12.60	12.7	9.6	6.2
18	11.3	19.7	17.4	16.13	11.3	15.3	17.2	14.60	12.6	12.5	14.2	13.10	12.3	13.2	15.1	13.53	12.2	9.5	6.3
19	11.8	18.4	16.3	16.50	14.6	16.1	16.7	15.80	14.4	14.3	14.9	14.53	14.6	14.9	15.5	15.00	12.5	9.4	6.4
20	11.9	18.8	16.6	15.77	12.8	15.5	16.9	15.07	14.4	13.9	14.9	14.40	14.0	14.3	15.5	14.60	12.7	9.4	6.4
21	[illegible]	19.3	18.3	16.37	12.7	15.9	17.9	15.50	14.4	13.9	15.1	14.47	14.0	14.3	15.7	14.67	12.8	9.4	6.5
22	[illegible]	18.6	17.2	16.73	14.7	16.2	16.9	15.93	14.9	14.7	15.2	14.93	14.8	15.0	15.7	15.17	12.9	9.4	6.6
23	[illegible]	20.0	17.7	17.53	15.3	17.0	18.1	16.80	15.2	15.0	15.9	15.37	15.1	15.5	16.4	15.67	13.0	9.4	6.6
24	[illegible]	19.2	18.5	17.23	14.5	16.2	18.2	16.30	15.3	14.9	15.8	15.33	15.1	15.2	16.3	15.53	13.2	9.4	6.6
25	[illegible]	17.0	18.7	16.83	15.7	15.8	17.9	16.47	15.7	15.3	15.7	15.57	15.5	15.3	16.2	15.67	13.3	9.5	6.7
26	15.3	18.9	17.8	17.33	16.1	17.0	18.0	17.03	15.8	15.6	16.1	15.83	15.9	15.9	16.5	16.10	13.4	9.6	6.8
27	13.0	21.6	19.8	18.13	14.1	17.5	19.5	17.03	15.5	15.1	16.5	15.70	15.2	15.7	17.3	16.07	13.5	9.6	6.8
28	15.5	24.6	22.6	20.90	16.2	19.5	22.2	19.30	16.4	16.2	18.0	16.87	16.5	17.1	18.8	17.17	13.8	9.6	6.8
29	18.5	24.5	21.8	21.60	18.4	20.7	22.1	20.40	18.0	17.8	19.0	18.27	17.9	18.3	19.7	18.63	14.3	9.9	6.9
30	18.5	23.5	21.6	21.20	18.7	20.4	21.8	20.30	18.6	18.2	19.1	18.63	18.5	18.7	19.6	18.93	14.9	9.9	7.0
31	15.6	23.1	20.4	19.70	17.1	19.5	20.7	19.10	18.3	17.7	18.6	18.20	17.9	17.9	18.7	18.17	15.1	10.1	7.0
Средн. Mittel	14.98	20.30	19.07	18.12	15.72	17.50	18.92	17.38	16.22	15.82	16.62	16.22	16.06	16.26	17.21	16.51	13.73	9.27	6.12

Августъ. / August.

Datum	—				0ᵐ05 (№ 4 u. № 10)				0ᵐ10 (№ 1 u. № 22)				0ᵐ20 (№ 3 u. № 23)				0ᵐ40 (№ 8 u. № 23*)			
	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel
1	12.6	15.2	11.0	12.93	13.7	15.2	13.5	14.13	15.0	15.2	15.3	15.17	16.9	16.0	16.3	16.40	18.0	17.0	16.4	[illegible]
2	13.0	21.9	11.6	16.50	11.1	21.1	14.7	15.63	11.0	17.6	16.4	15.00	12.8	15.1	17.1	15.00	15.4	14.7	15.5	[illegible]
3	13.6	33.0	15.2	20.60	10.9	25.2	17.7	17.93	10.7	20.4	19.0	16.70	12.5	15.9	18.9	15.77	14.9	14.3	15.8	[illegible]
4	14.9	31.7	16.2	20.93	13.7	25.9	18.8	19.47	13.9	21.1	19.8	18.27	14.9	17.1	19.5	17.17	15.7	15.3	16.4	[illegible]
5	16.6	23.0	16.2	18.60	15.3	21.7	17.1	18.03	15.2	20.0	17.7	17.63	16.0	17.6	17.9	17.17	16.3	16.0	16.4	[illegible]
6	17.4	25.3	17.0	19.90	15.9	22.7	18.1	18.90	15.4	20.1	18.8	18.10	15.9	17.6	18.8	17.43	16.1	15.9	16.7	[illegible]
7	16.4	28.4	16.0	20.27	15.8	24.3	18.3	19.47	15.7	21.0	19.3	18.67	16.2	17.9	19.3	17.80	16.4	16.1	17.0	[illegible]
8	15.8	23.0	12.0	16.93	14.9	19.6	14.8	16.43	15.0	17.5	16.4	16.30	15.9	16.6	17.3	16.60	16.6	16.2	16.3	[illegible]
9	13.8	19.5	*13.3	15.53	13.1	18.9	*16.0	16.00	13.3	17.6	*16.9	15.93	14.3	16.0	*17.4	15.90	15.6	15.1	*14.6	[illegible]
10	*12.9	22.7	10.4	15.33	*12.0	18.4	13.5	14.63	*12.0	16.8	15.4	14.73	*13.0	15.2	16.5	14.90	*15.0	14.7	15.3	[illegible]
11	13.0	26.6	11.5	17.03	11.3	22.2	14.9	16.13	11.3	18.9	16.4	15.53	12.4	15.6	17.3	15.10	14.7	14.2	15.4	[illegible]
12	12.5	31.8	16.4	20.23	10.4	24.5	17.7	17.53	10.4	20.4	18.2	16.33	12.2	16.0	18.1	15.43	14.7	14.1	15.5	[illegible]
13	16.2	25.1	13.6	18.30	15.4	23.1	16.1	18.20	15.4	20.7	17.4	17.83	15.7	17.7	18.3	17.23	15.6	15.5	16.3	[illegible]
14	14.0	20.4	14.0	16.13	13.3	18.1	15.3	15.57	13.2	16.9	16.2	15.43	14.1	15.7	16.7	15.50	15.6	15.1	15.5	[illegible]
15	11.9	23.4	13.8	16.37	11.2	20.9	14.8	15.63	*11.9	*18.0	*15.4	15.10	13.0	15.6	15.9	14.83	14.9	14.4	15.1	[illegible]
16	12.8	14.7	12.2	13.23	13.1	14.4	12.9	13.47	*13.6	*14.2	*13.5	13.77	14.1	14.1	14.1	14.10	14.7	14.4	14.3	[illegible]
17	14.5	17.8	12.5	14.93	13.2	18.1	*13.1	14.80	*13.1	*16.3	*13.9	14.43	13.0	15.1	*14.4	14.17	13.9	13.8	*14.4	[illegible]
18	12.4	15.6	12.9	13.63	12.1	15.1	13.4	13.53	12.1	14.6	14.3	13.67	12.6	13.6	14.8	13.67	13.9	13.6	14.1	[illegible]
19	12.2	15.8	10.7	12.90	11.8	15.9	12.0	13.23	11.8	15.9	13.3	13.67	12.3	14.1	14.4	13.60	13.7	13.4	14.0	[illegible]
20	12.3	24.1	11.6	16.00	10.9	21.2	13.2	15.10	10.4	18.5	14.6	14.50	11.3	14.7	15.6	13.87	13.1	12.9	14.3	[illegible]
21	9.7	24.8	14.7	16.40	9.1	22.2	15.4	15.57	9.4	18.9	16.0	14.77	11.0	14.7	16.0	13.90	13.4	13.0	14.4	[illegible]
22	14.2	22.4	12.2	16.27	13.8	19.6	13.6	15.67	13.8	17.6	14.9	15.43	14.0	15.6	16.1	15.23	14.3	14.2	15.0	[illegible]
23	14.0	19.6	12.4	15.33	13.4	18.4	13.6	15.13	13.0	17.3	14.5	14.93	13.5	15.4	15.4	14.77	14.3	14.2	14.7	[illegible]
24	11.8	19.3	10.1	13.73	11.7	17.4	11.8	13.63	11.8	16.0	12.4	13.40	12.8	14.2	14.5	13.83	14.0	13.7	14.2	[illegible]
25	11.3	15.4	13.4	13.37	11.1	14.3	13.7	13.03	11.3	13.6	13.8	12.90	12.0	12.8	13.7	12.83	13.4	13.0	13.4	[illegible]
26	12.4	19.2	11.0	14.20	12.2	17.6	12.4	14.07	12.2	16.5	13.8	14.17	12.7	14.6	14.7	14.00	13.3	13.3	14.1	[illegible]
27	9.3	23.8	11.1	14.73	8.9	20.4	12.6	13.97	9.0	17.4	13.8	13.40	10.8	13.8	14.8	13.13	13.2	12.6	13.9	[illegible]
28	12.6	24.8	11.0	16.13	11.8	22.1	12.6	15.50	11.6	18.8	14.2	14.87	12.5	15.3	15.8	14.53	13.4	13.3	14.6	[illegible]
29	7.9	24.5	11.7	14.70	7.8	21.1	12.6	13.83	8.6	17.0	14.1	13.23	11.0	13.6	14.9	13.17	13.6	12.8	14.0	[illegible]
30	9.8	20.8	14.6	15.07	9.6	19.2	14.9	14.57	9.8	16.7	15.2	13.90	11.3	13.8	14.9	13.33	13.2	12.8	13.7	[illegible]
31	14.8	19.0	12.4	15.40	14.4	17.6	13.6	15.20	14.0	16.4	14.7	15.03	13.9	14.8	15.0	14.57	13.8	13.8	14.2	[illegible]
Средн. Mittel	13.12	22.44	12.99	16.18	12.35	19.88	14.60	15.61	12.12	17.67	15.66	15.25	13.37	15.35	16.27	15.00	14.67	14.30	15.02	[illegible]

Datum	0ᵐ4 (№ 407*)				0ᵐ4 (№ 59*)				0ᵐ8 (№ 398)				0ᵐ8 (№ 58*)				1ᵐ6 596*	1ᵐ6 491	3ᵐ2 446	3ᵐ2 387
	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Mittel	1h 4m	1h 4m	1h 4m	1h 4m
1	17.2	16.2	*16.0	16.47	17.6	16.6	16.0	16.73	15.1	15.0	*14.6	14.90	15.2	15.2	*15.0	15.13	10.6	*10.7	6.9	*7.3
2	13.9	14.1	15.3	14.43	14.9	14.5	15.4	14.93	14.3	14.1	13.9	14.10	14.8	14.6	14.2	14.53	*11.1	11.2	7.1	7.5
3	13.9	14.4	16.2	14.83	14.7	14.3	15.8	14.93	13.9	13.9	13.8	13.87	14.1	14.0	13.8	13.97	11.6	11.1	7.2	7.6
4	15.1	15.5	17.0	15.87	15.5	15.1	16.5	15.70	13.9	14.0	14.0	13.97	13.9	13.9	13.9	13.90	11.2	11.0	7.2	7.6
5	16.0	16.1	16.6	16.23	16.1	15.8	16.4	16.10	14.1	14.2	14.2	14.17	14.0	14.1	14.1	14.07	11.2	10.9	7.3	7.6
6	15.9	16.2	17.2	16.43	16.0	15.9	16.8	16.23	14.3	14.3	14.3	14.30	14.2	14.2	14.2	14.20	11.1	10.9	7.4	7.7
7	16.2	16.6	17.7	16.83	16.4	16.2	17.2	16.60	14.5	14.5	14.5	14.50	14.3	14.4	14.4	14.37	11.2	10.9	7.4	7.8
8	16.3	16.2	16.5	16.33	16.5	16.1	16.4	16.33	14.7	14.7	14.6	14.67	14.5	14.6	14.5	14.53	11.2	10.9	7.4	7.8
9	15.1	15.2	*14.7	15.00	15.5	15.1	*14.6	15.07	14.6	14.5	*14.8	14.63	14.5	14.4	*14.9	14.60	*12.4	*12.0	*7.6	*7.8
10	*15.1	*15.0	*15.4	15.17	*15.0	*14.9	*15.5	15.13	*15.1	15.5	15.4	15.33	*15.4	15.9	15.8	15.70	13.6	13.1	*7.8	7.7
11	14.7	14.9	15.9	15.17	15.3	14.9	15.8	15.33	15.3	15.2	15.0	15.17	15.6	15.5	15.2	15.43	13.0	12.9	8.0	7.9
12	14.2	14.6	16.0	14.93	14.9	14.4	15.6	14.97	14.9	14.7	14.6	14.73	15.1	15.0	14.8	14.97	12.8	12.7	8.1	8.0
13	15.5	16.0	16.7	16.07	15.6	15.5	16.4	15.83	14.6	14.6	14.6	14.60	14.7	14.7	14.7	14.70	12.7	12.6	8.2	8.1
14	15.1	15.0	15.7	15.27	15.6	15.1	15.6	15.43	14.7	14.6	14.5	14.60	14.8	14.7	14.6	14.70	12.5	12.5	8.3	8.2
15	14.5	14.7	15.2	14.80	15.0	14.6	15.2	14.93	14.5	14.4	14.3	14.40	14.6	14.5	14.4	14.50	12.4	12.3	8.3	8.2
16	14.6	14.2	14.2	14.33	14.8	14.4	14.4	14.53	14.3	14.2	14.1	14.20	14.1	14.3	14.2	14.30	12.3	12.2	8.3	8.2
17	13.6	14.0	14.7	14.10	14.0	14.0	14.6	14.20	14.0	13.9	13.8	13.90	14.1	14.0	13.9	14.00	12.1	12.0	8.3	8.2
18	13.6	13.5	14.2	13.77	14.0	13.7	14.1	13.93	13.8	13.7	13.6	13.70	13.9	13.8	13.7	13.80	12.0	11.9	8.3	8.2
19	13.3	13.4	14.0	13.57	13.8	13.5	14.0	13.77	13.5	13.5	13.4	13.47	13.7	13.6	13.5	13.60	11.9	11.8	8.3	8.2
20	12.7	13.2	14.5	13.47	13.3	13.0	14.2	13.50	13.4	13.3	13.2	13.30	13.5	13.4	13.3	13.40	11.8	11.7	8.4	8.2
21	12.8	13.2	14.6	13.53	13.6	13.0	14.2	13.60	13.2	13.2	13.1	13.17	13.3	13.3	13.2	13.27	11.8	11.6	8.4	8.2
22	14.1	14.4	15.1	14.53	14.3	14.2	14.9	14.47	13.1	13.2	13.2	13.17	13.2	13.3	13.3	13.27	11.6	11.5	8.4	8.3
23	14.0	14.3	14.8	14.37	14.3	14.1	14.6	14.33	13.3	13.3	13.3	13.30	13.4	13.4	13.4	13.40	11.6	11.4	8.6	8.3
24	13.7	13.7	14.2	13.87	14.1	13.8	14.2	14.03	13.3	13.3	13.3	13.30	13.4	13.4	13.3	13.37	11.5	11.4	8.5	8.4
25	12.9	12.8	13.3	13.00	13.5	13.1	13.3	13.30	13.2	13.1	13.0	13.10	13.3	13.2	13.1	13.20	11.5	11.3	8.5	8.4
26	13.1	13.4	14.0	13.50	13.4	13.2	14.0	13.53	12.9	12.9	12.9	12.90	13.0	13.0	12.9	12.97	11.4	11.3	8.5	8.4
27	12.5	12.7	13.9	13.03	13.2	12.6	13.7	13.17	12.9	12.9	12.7	12.83	13.0	12.9	12.8	12.90	11.4	11.3	8.6	8.4
28	13.0	13.6	14.8	13.80	13.4	13.3	14.5	13.73	12.8	12.7	12.7	12.73	12.8	12.8	12.8	12.80	11.4	11.2	8.6	8.4
29	12.8	12.9	14.0	13.23	13.6	12.9	13.9	13.47	12.9	12.9	12.7	12.83	12.9	12.9	12.8	12.87	11.3	11.1	8.6	8.5
30	12.6	12.8	13.9	13.10	13.2	12.8	13.6	13.20	12.7	12.7	12.7	12.70	12.8	12.8	12.7	12.77	11.3	11.1	8.6	8.5
31	13.7	13.9	14.3	13.97	13.7	13.7	14.2	13.87	12.7	12.7	12.7	12.70	12.7	12.8	12.8	12.77	11.2	11.1	8.6	8.5
Средн. Mittel	14.25	14.41	15.18	14.61	14.67	14.33	15.02	14.67	13.89	13.86	13.79	13.85	13.97	13.95	13.88	13.94	11.76	11.60	8.05	8.07

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	0m00 (№ 572)				0m05 (№ 10)				0m10 (№ 22)				0m20 (№ 23)				0m40 (№ 23*)			
	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	13.6	23.2	10.3	15.70	13.2	20.8	12.0	15.33	13.2	18.0	13.8	15.00	13.3	15.0	15.1	14.47	13.8	13.7	14.5	[illegible]
2	7.6	21.7	8.8	12.70	8.0	19.0	10.8	12.60	9.0	15.8	12.6	12.47	11.1	12.9	13.8	12.60	13.4	12.7	13.6	[illegible]
3	7.0	14.4	6.4	9.27	7.5	14.4	8.4	10.10	8.4	13.3	10.4	10.70	10.2	11.8	11.9	11.50	12.5	11.9	12.4	[illegible]
4	5.0	19.0	10.4	11.47	4.8	15.6	11.0	10.47	5.8	12.8	11.6	10.07	8.2	10.4	12.0	10.20	11.3	10.6	11.6	[illegible]
5	9.6	17.2	8.1	11.63	9.5	14.8	10.0	11.43	9.8	13.0	11.6	11.47	10.5	11.5	12.6	11.53	11.4	11.2	12.0	[illegible]
6	4.9	20.6	10.8	12.10	5.3	17.6	11.6	11.50	6.6	14.2	12.2	11.00	8.8	10.9	12.5	10.73	11.2	10.6	11.6	[illegible]
7	10.6	23.8	10.6	15.00	10.6	21.0	12.2	14.60	10.7	17.5	13.6	13.93	11.1	13.5	14.2	12.93	11.6	11.6	12.8	[illegible]
8	10.3	20.4	13.6	14.77	9.9	18.1	14.1	14.03	10.0	16.0	14.6	13.53	11.0	13.2	14.4	12.87	12.3	11.9	13.0	[illegible]
9	13.4	20.8	14.1	16.10	12.9	18.9	14.6	15.47	12.9	16.9	15.0	14.93	13.0	14.4	14.9	14.10	13.0	12.9	13.6	[illegible]
10	12.7	16.2	12.4	13.77	12.7	15.7	13.3	13.90	13.1	15.0	13.9	14.00	13.5	13.9	14.2	13.87	13.5	13.3	13.5	[illegible]
11	11.7	15.5	7.8	11.67	11.8	14.1	8.9	11.70	12.2	14.0	10.4	12.20	12.7	13.0	12.2	12.63	13.2	12.9	12.8	[illegible]
12	4.9	10.1	3.2	6.07	5.5	10.1	4.9	6.83	6.6	9.9	6.3	7.60	9.1	9.5	8.8	9.13	11.7	11.0	10.7	[illegible]
13	2.1	11.1	3.2	5.47	2.9	10.2	4.9	6.00	3.8	9.4	6.1	6.43	6.3	7.7	8.0	7.33	9.5	8.8	9.2	[illegible]
14	1.9	12.4	2.6	5.63	2.4	11.2	4.7	6.10	3.3	9.9	6.0	6.40	5.7	7.7	8.2	7.20	8.4	8.0	8.8	[illegible]
15	− 0.6	14.6	0.9	4.97	0.8	11.7	3.2	5.23	2.0	9.4	4.9	5.43	5.0	6.5	7.4	6.30	8.0	7.3	8.0	[illegible]
16	3.0	8.5	4.0	5.17	2.6	7.6	5.2	5.13	2.8	6.8	5.8	5.13	4.5	5.8	6.6	5.63	7.2	6.9	7.2	[illegible]
17	− 0.7	10.4	5.2	4.97	0.6	8.7	6.6	5.30	1.8	7.4	6.9	5.37	4.3	5.7	7.2	5.73	6.8	6.4	7.1	[illegible]
18	5.2	14.2	3.7	7.70	4.4	11.9	5.6	7.30	4.4	10.2	6.7	7.10	5.4	7.3	8.3	7.00	7.0	6.8	7.7	[illegible]
18	0.4	12.5	7.2	6.70	1.5	10.8	7.7	6.67	2.7	9.4	8.0	6.70	5.1	6.9	8.0	6.67	7.3	6.8	7.6	[illegible]
20	5.7	10.1	7.2	7.67	5.8	9.5	7.6	7.63	6.2	8.9	7.8	7.63	7.2	7.9	8.1	7.73	7.8	7.7	8.1	[illegible]
21	6.6	14.6	7.2	9.47	6.7	11.9	7.8	8.80	6.8	9.9	8.1	8.27	7.2	7.9	8.6	7.90	8.0	7.8	8.3	[illegible]
22	7.0	11.0	3.5	7.17	7.1	10.5	5.2	7.60	7.2	9.6	6.4	7.73	7.8	8.4	8.3	8.17	8.2	8.2	8.6	[illegible]
23	1.8	10.2	6.4	6.13	2.2	8.7	6.7	5.87	3.0	7.6	6.9	5.83	5.1	6.1	7.2	6.13	7.6	7.0	7.4	[illegible]
24	4.6	11.6	3.0	6.40	4.4	10.3	5.4	6.70	4.6	9.0	6.6	6.73	5.8	7.0	7.2	6.67	7.2	7.0	7.6	[illegible]
25	4.1	12.3	7.3	7.90	4.0	10.6	8.0	7.53	4.3	8.8	8.2	7.10	5.2	6.6	8.2	6.67	6.8	6.6	7.5	[illegible]
26	7.0	12.2	11.2	10.13	6.6	*10.7	10.9	9.40	6.4	9.2	10.1	8.57	6.7	7.8	9.2	7.90	7.6	7.4	8.1	[illegible]
27	10.7	15.1	9.8	11.87	10.4	13.7	10.0	11.37	10.0	11.7	10.5	10.73	9.5	10.2	10.6	10.10	8.7	8.9	10.6	[illegible]
28	7.0	15.1	4.0	8.70	7.3	14.8	5.7	9.27	8.0	11.9	7.8	9.23	9.0	10.0	9.4	9.47	9.4	9.2	9.6	[illegible]
29	1.3	11.2	8.8	7.10	2.5	9.8	8.6	6.97	4.0	7.7	8.4	6.70	6.2	6.8	8.3	7.10	8.6	7.8	8.2	[illegible]
30	7.0	12.4	7.6	9.00	7.4	11.5	7.8	8.90	7.6	9.7	8.6	8.63	8.1	8.6	9.2	8.63	8.4	8.3	8.8	[illegible]
Средн. Mittel	6.18	14.75	7.31	9.41	6.38	13.15	8.45	9.32	6.91	11.43	9.33	9.22	8.22	9.50	10.15	9.29	9.71	9.37	10.02	[illegible]

Datum	0m40 (№ 407*)				0m40 (№ 59*)				0m80 (№ 398)				0m80 (№ 58*)				1m80 596*	1m80 491	3m20 446	3m20 387
	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	1h 4m	1h 4m	1h 4m	1h 4m
1	13.6	13.9	14.5	14.00	13.8	13.6	14.4	13.93	12.8	12.9	12.8	12.83	12.9	12.9	12.8	12.87	11.2	11.1	8.7	8.5
2	12.6	12.6	13.4	12.87	13.4	12.8	13.4	13.20	12.9	12.9	12.7	12.83	12.9	12.9	12.8	12.87	11.2	11.1	8.7	8.6
3	11.7	11.7	12.1	11.83	12.6	12.0	12.4	12.33	12.7	12.5	12.3	12.50	12.7	12.6	12.4	12.57	11.2	11.0	8.7	8.6
4	10.3	10.5	11.6	10.80	11.4	10.8	11.6	11.27	12.2	12.1	11.9	12.07	12.3	12.2	12.0	12.17	11.2	11.0	8.7	8.6
5	11.1	11.2	12.0	11.43	11.5	11.4	12.0	11.63	11.7	11.7	11.7	11.70	11.8	11.8	11.7	11.77	11.1	10.9	8.8	8.6
6	10.4	10.6	11.8	10.93	11.4	10.7	11.7	11.27	11.7	11.6	11.5	11.60	11.7	11.7	11.6	11.67	11.0	10.8	8.8	8.6
7	11.4	12.1	13.0	12.17	11.6	11.7	12.8	12.03	11.5	11.5	11.5	11.50	11.5	11.5	11.5	11.50	10.9	10.7	8.8	8.6
8	11.8	12.2	13.2	12.40	12.3	12.0	12.8	12.37	11.6	11.7	11.7	11.67	11.7	11.7	11.7	11.70	10.8	10.7	8.8	8.7
9	12.8	13.2	13.8	13.27	12.9	12.8	13.5	13.07	11.8	11.8	11.9	11.83	11.8	11.8	11.9	11.83	10.7	10.6	8.8	8.7
10	13.3	13.3	13.5	13.37	13.4	13.2	13.4	13.33	12.1	12.1	12.1	12.10	12.1	12.1	12.1	12.10	10.7	10.6	8.8	8.7
11	12.8	12.8	12.5	12.70	13.1	12.8	12.8	12.90	12.2	12.1	12.1	12.13	12.2	12.2	12.1	12.17	10.7	10.5	8.8	8.6
12	10.9	10.4	11.1	10.80	11.8	11.1	10.8	11.23	12.0	11.9	11.7	11.87	12.1	12.0	11.8	11.97	10.7	10.6	8.8	8.7
13	8.5	8.3	8.8	8.53	9.6	9.0	9.3	9.30	11.4	11.1	10.9	11.13	11.5	11.3	11.0	11.27	10.7	10.6	8.8	8.7
14	7.6	7.8	8.6	8.00	8.6	8.2	9.0	8.60	10.5	10.4	10.2	10.37	10.7	10.6	10.4	10.57	10.7	10.5	8.8	8.7
15	7.0	7.0	7.8	7.27	8.2	7.5	8.3	8.00	10.1	9.9	9.5	9.83	10.2	10.0	9.8	10.00	10.5	10.3	8.8	8.6
16	6.4	6.5	7.0	6.63	7.5	7.1	7.4	7.33	9.5	9.4	9.1	9.33	9.6	9.5	9.3	9.47	10.4	10.2	8.8	8.7
17	6.0	6.2	7.1	6.43	7.0	6.6	7.2	6.93	9.0	8.9	8.7	8.87	9.2	9.0	8.9	9.03	10.2	10.1	8.8	8.7
18	6.6	7.0	7.9	7.17	7.2	7.0	7.9	7.37	8.6	8.6	8.5	8.57	8.8	8.7	8.6	8.70	9.9	9.8	8.8	8.7
18	6.6	6.8	7.7	7.03	7.5	7.0	7.7	7.40	8.5	8.5	8.5	8.50	8.7	8.7	8.6	8.67	9.8	9.6	8.8	8.7
20	7.6	7.7	8.0	7.77	7.9	7.8	8.1	7.93	8.5	8.5	8.5	8.50	8.6	8.6	8.6	8.60	9.6	9.4	8.8	8.7
21	7.7	7.8	8.3	7.93	8.1	7.9	8.4	8.13	8.5	8.5	8.5	8.50	8.6	8.6	8.6	8.60	9.4	9.2	8.8	8.7
22	8.0	8.1	8.4	8.17	8.3	8.3	8.7	8.43	8.6	8.6	8.7	8.63	8.7	8.7	8.7	8.70	9.4	9.2	8.8	8.7
23	6.8	6.7	7.3	6.93	7.8	7.2	7.5	7.50	8.7	8.6	8.5	8.60	8.7	8.7	8.6	8.67	9.3	9.1	8.8	8.7
24	6.8	6.9	7.4	7.03	7.4	7.1	7.6	7.37	8.3	8.3	8.2	8.27	8.4	8.4	8.3	8.37	9.2	9.0	8.7	8.7
25	6.3	6.6	7.6	6.83	7.0	6.8	7.5	7.10	8.1	8.1	8.0	8.07	8.3	8.3	8.2	8.27	9.1	8.9	8.7	8.6
26	7.3	7.4	8.4	7.70	7.6	7.5	8.2	7.77	8.1	8.1	8.1	8.10	8.2	8.2	8.2	8.20	9.0	8.8	8.7	8.6
27	8.9	9.2	9.8	9.30	8.8	8.9	9.6	9.10	8.3	8.3	8.5	8.37	8.3	8.3	8.5	8.37	8.9	8.7	8.7	8.6
28	9.2	9.3	9.5	9.33	9.4	9.2	9.7	9.43	8.7	8.8	8.8	8.77	8.7	8.8	8.9	8.80	8.9	8.7	8.7	8.6
29	7.8	7.4	8.1	7.77	8.6	7.9	8.2	8.23	8.9	8.9	8.7	8.83	8.9	8.9	8.8	8.87	8.9	8.7	8.7	8.6
30	8.2	8.3	8.9	8.47	8.4	8.4	8.8	8.53	8.6	8.6	8.6	8.60	8.7	8.6	8.6	8.63	8.9	8.7	8.6	8.5
Mittel	9.20	9.32	9.97	9.50	9.80	9.48	10.02	9.77	10.20	10.16	10.08	10.15	10.28	10.24	10.17	10.23	10.14	9.97	8.76	8.64

Октябрь. / October.

Число. Datum.	0m00 (№ 572)				0m05 (№ 10)				0m10 (№ 22)				0m20 (№ 23)				0m40 (№ 23*)			
	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	6.1	15.5	11.6	11.07	5.7	14.0	11.4	10.37	5.7	11.3	11.2	9.40	6.9	8.9	10.7	8.83	8.4	8.1	9.2	[illegible]
2	10.3	20.8	10.9	14.00	10.8	18.5	12.2	13.83	10.7	15.4	12.9	13.00	10.4	11.9	13.0	11.77	9.6	9.8	11.1	[illegible]
3	6.6	20.6	9.1	12.10	7.6	18.1	10.6	12.10	8.7	14.4	11.3	11.47	10.0	11.3	11.9	11.07	10.8	10.3	11.1	[illegible]
4	3.3	18.8	4.9	9.00	5.1	15.8	7.2	9.37	6.7	12.3	8.7	9.23	8.8	9.8	10.2	9.60	10.5	9.8	10.3	[illegible]
5	3.2	18.6	4.5	8.77	4.4	15.2	6.6	8.73	5.5	11.3	7.9	8.23	7.2	8.4	9.2	8.27	9.3	8.6	9.4	[illegible]
6	6.0	13.6	9.2	9.60	5.7	11.7	9.3	8.90	6.0	9.8	9.4	8.40	7.1	8.2	9.2	8.17	8.7	8.3	8.8	[illegible]
7	6.3	16.2	9.6	10.70	7.5	13.2	10.0	10.23	8.1	10.8	10.1	9.67	8.7	9.1	10.0	9.27	9.0	8.9	9.4	[illegible]
8	9.0	18.4	10.6	12.67	8.8	15.9	10.7	11.80	8.8	13.1	10.8	10.90	9.2	10.6	10.8	10.20	9.4	9.4	10.2	[illegible]
9	11.3	13.3	4.6	9.73	11.4	12.7	6.4	10.17	11.2	12.1	8.2	10.50	10.8	11.1	10.1	10.67	10.2	10.3	10.4	[illegible]
10	4.6	14.2	10.8	9.87	5.1	12.3	11.0	9.47	5.6	10.2	10.6	8.80	7.0	8.4	10.0	8.47	9.2	8.6	9.2	[illegible]
11	11.0	14.8	11.5	12.43	10.5	13.6	11.2	11.77	10.2	12.4	10.9	11.17	10.0	10.8	11.0	10.60	9.6	9.8	10.4	[illegible]
12	5.9	16.0	7.1	9.67	7.4	14.2	8.5	10.03	8.6	11.7	9.6	9.97	9.8	10.1	10.4	10.10	10.4	9.9	10.3	[illegible]
13	12.0	18.1	8.0	12.70	11.4	16.2	9.5	12.37	10.9	13.5	10.6	11.67	10.3	11.4	11.5	11.07	10.0	10.2	10.9	[illegible]
14	10.6	16.9	6.4	11.30	10.4	15.5	8.4	11.43	10.4	13.5	9.6	11.17	10.5	11.5	11.0	11.00	10.6	10.5	11.0	[illegible]
15	3.5	15.0	5.9	8.13	5.0	13.0	7.6	8.53	6.4	10.8	8.5	8.57	8.2	9.0	9.4	8.87	10.0	9.3	9.7	[illegible]
16	8.2	14.0	8.8	10.33	8.2	13.4	9.3	10.30	8.2	11.8	9.8	9.93	8.6	9.9	10.1	9.53	9.4	9.3	9.8	[illegible]
17	7.5	10.8	3.2	7.17	8.0	10.0	4.9	7.63	8.4	9.6	6.6	8.20	9.0	9.2	8.4	8.87	9.6	9.4	9.4	[illegible]
18	2.3	9.4	6.7	6.13	2.7	8.4	7.0	6.03	3.6	7.1	7.1	5.93	5.4	6.2	7.4	6.33	8.2	7.5	7.7	[illegible]
19	6.5	10.8	6.8	8.03	6.7	10.0	7.2	7.97	6.9	9.0	7.6	7.83	7.2	7.9	8.0	7.70	7.8	7.8	8.2	[illegible]
20	5.7	8.2	6.7	6.87	6.0	7.9	7.0	6.97	6.5	7.6	7.3	7.13	7.2	7.3	7.6	7.37	8.0	7.8	7.9	[illegible]
21	5.6	7.0	2.8	5.13	6.2	7.3	4.1	5.87	6.6	7.2	5.4	6.40	7.2	7.2	6.6	7.00	7.8	7.6	7.6	[illegible]
22	2.6	3.7	0.2	2.17	3.4	4.0	1.2	2.87	4.2	4.0	2.4	3.53	5.4	5.2	4.2	4.93	7.0	6.6	6.2	[illegible]
23	− 5.3	0.0	− 6.9	− 4.07	− 0.7	0.8	− 1.5	− 0.47	1.1	1.0	0.4	0.83	2.9	2.4	2.0	2.43	5.4	4.8	4.4	[illegible]
24	−10.6	− 1.4	−10.3	− 7.43	− 4.6	− 0.3	− 6.1	− 3.67	− 1.2	− 0.3	− 2.0	− 1.17	1.3	1.0	0.8	1.03	3.8	3.4	3.1	[illegible]
25	−13.5	− 2.7	−11.2	− 9.13	− 9.1	− 2.1	− 7.2	− 6.13	− 5.0	− 1.8	− 4.4	− 3.73	0.2	0.0	− 0.1	0.03	2.6	2.4	2.1	[illegible]
26	− 9.8	− 1.2	− 4.4	− 5.13	− 8.4	− 2.2	− 2.5	− 4.37	− 5.8	− 2.2	− 1.6	− 3.20	− 1.2	− 0.8	− 0.3	− 0.77	1.8	1.6	1.4	[illegible]
27	− 8.3	− 0.7	− 7.9	− 5.63	− 5.5	− 0.7	− 5.2	− 3.80	− 3.5	− 1.5	− 3.4	− 2.80	− 0.6	− 0.8	− 0.8	− 0.73	1.4	1.2	1.2	[illegible]
28	−10.8	0.1	− 3.9	− 4.87	− 8.3	− 1.3	− 2.8	− 4.13	− 5.8	− 2.1	− 2.0	− 3.30	− 2.1	− 1.8	− 0.8	− 1.57	1.0	0.9	0.8	[illegible]
29	− 5.7	− 0.4	− 1.6	− 2.57	− 4.8	− 1.0	− 1.5	− 2.43	− 3.6	− 1.6	− 1.4	− 2.20	− 1.6	− 1.4	− 0.8	− 1.27	0.8	0.8	0.7	[illegible]
30	0.0	0.6	1.4	0.67	− 0.5	0.2	0.5	0.07	− 0.8	− 0.2	0.0	− 0.33	− 0.6	− 0.4	− 0.2	− 0.40	0.7	0.7	0.7	[illegible]
31	1.4	3.7	0.7	1.93	0.6	1.8	0.4	0.93	0.0	0.3	0.1	0.13	− 0.1	0.0	0.0	− 0.03	0.7	0.7	0.8	[illegible]
Средн. Mittel	2.76	10.09	3.74	5.53	3.76	8.91	5.01	5.89	4.62	7.44	5.88	5.98	5.91	6.50	6.79	6.40	7.15	6.91	7.21	[illegible]

Datum	0m40 (№ 407*)				0m40 (№ 59*)				0m80 (№ 398)				0m80 (№ 58*)				1m80 596*	1m80 491	3m20 446	3m20 387
	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	1h 4m	1h 4m	1h 4m	1h 4m
1	7.9	8.3	9.5	8.57	8.5	8.2	9.1	8.60	8.6	8.6	8.7	8.63	8.7	8.7	8.7	8.70	8.9	8.7	8.6	8.5
2	9.8	10.4	11.5	10.57	9.7	9.8	11.0	10.17	8.7	8.9	9.1	8.90	8.8	8.8	9.0	8.87	8.8	8.6	8.6	8.5
3	10.5	10.5	11.2	10.73	10.8	10.3	11.0	10.70	9.3	9.4	9.5	9.40	9.3	9.4	9.4	9.37	8.8	8.6	8.6	8.5
4	9.9	9.7	10.2	9.93	10.5	9.8	10.3	10.20	9.6	9.7	9.6	9.63	9.6	9.7	9.6	9.63	8.9	8.7	8.6	8.5
5	8.6	8.6	9.2	8.80	9.4	8.7	9.4	9.17	9.6	9.5	9.3	9.47	9.6	9.5	9.4	9.50	9.0	8.8	8.6	8.4
6	8.1	8.2	8.9	8.40	8.8	8.4	8.9	8.70	9.3	9.1	9.0	9.13	9.3	9.2	9.1	9.20	9.0	8.8	8.5	8.4
7	8.8	8.9	9.5	9.07	9.1	9.0	9.4	9.17	9.0	9.0	9.0	9.00	9.1	9.1	9.1	9.10	9.0	8.8	8.5	8.4
8	9.3	9.7	10.2	9.73	9.5	9.4	10.2	9.70	9.1	9.1	9.2	9.13	9.1	9.2	9.2	9.17	9.0	8.8	8.5	8.4
9	10.2	10.4	10.2	10.27	10.2	10.3	10.4	10.30	9.3	9.4	9.4	9.37	9.3	9.4	9.4	9.37	8.9	8.7	8.5	8.4
10	8.5	8.5	9.4	8.80	9.3	8.7	9.3	9.10	9.5	9.4	9.3	9.40	9.5	9.5	9.3	9.43	9.0	8.7	8.5	8.4
11	9.7	10.0	10.6	10.10	9.7	9.8	10.4	9.97	9.3	9.3	9.4	9.33	9.3	9.3	9.4	9.33	9.0	8.8	8.4	8.4
12	10.2	9.9	10.2	10.10	10.4	9.9	10.3	10.20	9.5	9.5	9.5	9.50	9.5	9.5	9.5	9.50	9.0	8.7	8.4	8.4
13	10.0	10.5	11.0	10.50	10.1	10.2	10.9	10.40	9.5	9.6	9.6	9.57	9.6	9.6	9.6	9.60	9.0	8.8	8.4	8.4
14	10.4	10.7	10.9	10.67	10.6	10.5	11.0	10.70	9.7	9.8	9.9	9.80	9.7	9.8	9.8	9.77	9.0	8.8	8.4	8.3
15	9.4	9.2	9.6	9.40	9.9	9.4	9.8	9.70	9.9	9.8	9.6	9.77	9.9	9.8	9.8	9.83	9.0	8.8	8.4	8.3
16	9.1	9.4	9.8	9.43	9.5	9.4	9.8	9.57	9.6	9.5	9.5	9.53	9.6	9.6	9.5	9.57	9.0	8.8	8.4	8.3
17	9.4	9.2	9.1	9.23	9.6	9.5	9.5	9.53	9.5	9.5	9.5	9.50	9.5	9.5	9.5	9.50	9.1	8.8	8.4	8.3
18	7.3	7.1	7.6	7.33	8.4	7.7	7.8	7.97	9.3	9.2	9.0	9.17	9.4	9.3	9.1	9.27	9.1	8.8	8.4	8.3
19	7.6	7.8	8.0	7.80	8.0	7.9	8.2	8.03	8.8	8.7	8.7	8.73	8.9	8.8	8.7	8.80	9.0	8.8	8.4	8.3
20	7.7	7.6	7.7	7.67	8.1	7.9	8.0	8.00	8.6	8.6	8.5	8.57	8.7	8.7	8.6	8.67	9.0	8.8	8.4	8.3
21	7.6	7.5	7.2	7.43	7.9	7.8	7.8	7.83	8.5	8.5	8.4	8.47	8.6	8.5	8.5	8.53	8.9	8.7	8.4	8.3
22	6.4	6.1	5.6	6.03	7.2	6.8	6.4	6.80	8.3	8.2	8.0	8.17	8.4	8.3	8.1	8.27	8.8	8.6	8.4	8.3
23	4.6	4.2	3.6	4.13	5.6	5.0	4.6	5.07	7.8	7.6	7.3	7.57	7.9	7.8	7.5	7.73	8.7	8.6	8.4	8.3
24	2.9	2.8	2.2	2.63	4.1	3.6	3.4	3.70	7.0	6.8	6.5	6.77	7.2	7.0	6.7	6.97	8.6	8.4	8.4	8.3
25	1.6	1.6	1.1	1.43	2.9	2.6	2.4	2.63	6.2	6.0	5.7	5.97	6.4	6.2	5.9	6.17	8.4	8.3	8.4	8.2
26	0.6	0.7	0.7	0.67	2.0	1.8	1.6	1.80	5.4	5.3	5.1	5.27	5.6	5.5	5.3	5.47	8.2	8.1	8.4	8.3
27	0.6	0.5	0.4	0.50	1.6	1.4	1.4	1.47	4.8	4.7	4.5	4.67	5.0	4.9	4.8	4.90	8.0	7.9	8.4	8.3
28	0.0	0.0	0.2	0.07	1.2	1.0	0.9	1.03	4.3	4.2	4.1	4.20	4.5	4.4	4.3	4.40	7.7	7.6	8.3	8.2
29	− 0.1	0.0	0.1	0.00	0.9	0.8	1.0	0.90	3.9	3.9	3.7	3.83	4.2	4.0	4.0	4.07	7.4	7.4	8.3	8.2
30	0.2	0.3	0.4	0.30	0.8	0.8	0.8	0.80	3.6	3.6	3.5	3.57	3.8	3.8	3.8	3.80	*7.2	7.2	8.3	8.2
31	0.4	0.5	0.5	0.47	0.8	0.8	0.8	0.80	3.4	3.4	3.3	3.37	3.7	3.6	3.6	3.63	7.0	6.9	8.3	8.2
Mittel	6.68	6.74	6.98	6.80	7.26	7.01	7.28	7.18	8.03	7.99	7.92	7.98	8.12	8.08	8.01	8.07	8.66	8.48	8.44	8.34

Ноябрь. 1889. — November.

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: — TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Число. Datum.	$0^m.00$ (№ 572)				$0^m.05$ (№ 10)				$0^m.10$ (№ 22)				$0^m.20$ (№ 23)				$0^m.40$ (№ 23*)			
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.
1	0.1	3.4	0.0	1.17	0.1	1.8	0.1	0.67	0.0	0.4	0.1	0.17	0.0	0.0	0.0	0.00	0.8	0.8	0.9	[illegible]
2	−0.6	0.1	−1.2	−0.57	0.0	0.2	−0.2	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.9	0.9	0.9	[illegible]
3	−0.6	0.1	0.1	−0.13	−0.2	0.1	0.1	0.00	0.0	0.1	0.0	0.03	0.0	0.1	0.0	0.03	0.9	1.0	1.0	[illegible]
4	0.3	2.0	0.2	0.83	0.1	0.4	0.2	0.23	0.0	0.1	0.1	0.07	0.1	0.2	0.2	0.17	1.0	1.0	1.1	[illegible]
5	0.2	2.8	0.1	1.03	0.1	1.3	0.0	0.47	0.1	0.4	0.0	0.17	0.2	0.2	0.2	0.20	1.1	1.1	1.1	[illegible]
6	0.1	3.3	3.7	2.37	0.1	1.7	2.3	1.37	0.0	0.6	0.9	0.50	0.2	0.2	0.5	0.30	1.1	1.1	1.1	[illegible]
7	0.5	5.3	2.9	2.90	1.8	3.8	2.6	2.73	1.2	2.3	2.2	1.90	1.0	1.4	2.0	1.47	1.5	1.6	2.0	[illegible]
8	1.5	4.0	0.8	2.10	1.4	3.2	1.2	1.93	1.4	2.6	1.6	1.87	1.8	2.2	2.2	2.07	2.2	2.2	2.4	[illegible]
9	2.0	4.2	2.0	2.73	2.0	3.3	2.2	2.50	2.0	2.8	2.3	2.37	2.0	2.4	2.6	2.33	2.4	2.5	2.7	[illegible]
10	1.5	2.5	0.0	1.33	1.8	2.2	0.6	1.53	2.0	2.0	1.2	1.73	2.3	2.3	1.9	2.17	2.7	2.7	2.6	[illegible]
11	−0.8	0.2	−0.1	−0.23	0.4	0.6	0.4	0.47	0.8	0.7	0.7	0.73	1.5	1.3	1.2	1.33	2.1	2.2	2.1	[illegible]
12	−0.6	0.1	0.2	−0.10	0.2	0.3	0.3	0.27	0.6	0.6	0.6	0.60	1.1	1.1	1.0	1.07	2.0	2.0	1.8	[illegible]
13	0.0	0.4	0.0	0.13	0.3	1.8	0.4	0.83	0.6	0.6	0.6	0.60	1.0	1.0	1.0	1.00	1.8	1.8	1.8	[illegible]
14	−0.2	0.0	0.1	−0.03	0.3	0.5	0.2	0.33	0.6	0.5	0.4	0.50	1.0	0.9	0.8	0.90	1.8	1.7	1.6	[illegible]
15	−0.4	1.4	2.0	1.00	0.2	0.5	1.3	0.67	0.4	0.4	1.0	0.60	0.8	0.8	1.1	0.90	1.6	1.6	1.6	[illegible]
16	1.6	2.6	2.0	2.07	1.5	2.2	2.1	1.93	1.4	2.0	2.0	1.80	1.5	1.8	2.0	1.77	1.8	2.0	2.2	[illegible]
17	1.6	1.9	0.0	1.17	1.9	1.8	0.6	1.43	2.0	1.7	1.1	1.60	2.1	1.9	1.7	1.90	2.3	2.4	2.3	[illegible]
18	−2.1	−0.5	0.1	−0.83	0.2	0.2	0.3	0.23	0.7	0.6	0.5	0.60	1.3	1.2	1.0	1.17	2.1	2.0	1.9	[illegible]
19	2.0	2.3	0.5	1.60	1.7	2.0	0.9	1.53	1.6	1.9	1.1	1.53	1.5	1.8	1.5	1.60	1.8	2.0	2.1	[illegible]
20	3.6	5.0	1.2	3.27	2.8	3.6	1.9	2.77	2.2	2.9	2.0	2.37	1.9	2.4	2.2	2.17	2.1	2.3	2.5	[illegible]
21	−4.3	1.6	0.8	−0.63	0.0	0.6	1.0	0.53	0.6	0.6	1.0	0.73	1.4	1.2	1.4	1.33	2.3	2.2	2.0	[illegible]
22	3.7	4.2	2.8	3.57	3.1	3.6	3.0	3.23	2.8	3.1	3.0	2.97	2.3	2.8	3.0	2.70	2.2	2.5	2.8	[illegible]
23	2.2	3.8	1.6	2.53	2.5	3.2	1.8	2.50	2.6	2.9	2.0	2.50	2.8	2.8	2.5	2.70	2.9	2.9	3.0	[illegible]
24	4.0	1.2	2.5	2.57	2.4	3.2	2.3	2.63	2.6	2.7	2.1	2.47	2.7	2.5	2.4	2.53	2.9	3.0	2.9	[illegible]
25	2.6	3.6	0.2	2.13	2.3	3.2	1.6	2.37	2.2	2.8	2.0	2.33	2.3	2.6	2.6	2.50	2.8	2.8	3.0	[illegible]
26	−0.5	0.1	0.2	−0.07	0.0	0.6	0.6	0.40	1.0	0.9	0.8	0.90	1.8	1.6	1.4	1.60	2.8	2.5	2.4	[illegible]
27	0.3	−0.9	0.0	−0.20	0.7	0.5	0.3	0.50	0.8	0.8	0.5	0.70	1.3	1.3	1.0	1.20	2.2	2.2	2.0	[illegible]
28	0.1	1.8	0.7	0.87	0.3	1.1	0.9	0.87	0.5	1.1	1.0	0.87	1.0	1.1	1.4	1.17	1.8	1.8	1.9	[illegible]
29	−1.0	−0.1	−0.5	−0.53	0.2	0.3	0.1	0.20	0.6	0.5	0.4	0.50	1.1	1.0	0.9	1.00	1.9	1.8	1.7	[illegible]
30	−1.4	0.1	−5.0	−2.30	0.0	0.3	−0.6	−0.10	0.4	0.4	0.3	0.37	0.8	0.8	0.8	0.80	1.6	1.6	1.6	[illegible]
Средн. Mittel	0.41	1.08	0.58	0.69	0.96	1.61	0.95	1.17	1.06	1.30	1.05	1.14	1.29	1.36	1.35	1.33	1.92	1.94	1.97	[illegible]

Datum	$0^m.40$ (№ 407*)				$0^m.40$ (№ 59*)				$0^m.80$ (№ 398)				$0^m.80$ (№ 58*)				596* $1^m.60$	491	446 $3^m.20$	387
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$
1	0.5	0.6	0.5	0.53	0.9	0.9	1.0	0.93	3.3	3.3	3.3	3.30	3.5	3.5	3.5	3.50	6.8	6.7	8.2	8.2
2	0.5	0.6	0.6	0.57	0.8	1.0	1.0	0.93	3.2	3.2	3.2	3.20	3.4	3.4	3.4	3.40	6.6	6.6	8.2	8.2
3	0.6	0.6	0.6	0.60	1.0	1.0	1.0	1.00	3.1	3.1	3.1	3.10	3.4	3.3	3.3	3.33	6.4	6.4	8.2	8.1
4	0.6	0.8	0.8	0.73	1.0	1.1	1.1	1.07	3.1	3.1	3.1	3.10	3.3	3.2	3.2	3.23	6.3	6.2	8.1	8.0
5	0.8	0.8	0.8	0.80	1.1	1.1	1.1	1.10	3.1	3.0	3.1	3.07	3.2	3.2	3.2	3.20	6.2	6.2	8.1	8.0
6	0.8	0.9	0.9	0.87	1.2	1.1	1.1	1.13	3.0	3.0	3.0	3.00	3.2	3.2	3.2	3.20	6.1	6.0	8.0	8.0
7	1.3	1.6	2.0	1.63	1.2	1.3	1.8	1.43	3.0	3.0	3.1	3.03	3.1	3.2	3.2	3.17	6.0	6.0	8.0	7.9
8	2.2	2.2	2.4	2.27	2.2	2.2	2.4	2.27	3.2	3.3	3.3	3.27	3.2	3.3	3.4	3.30	5.9	5.9	8.0	7.9
9	2.4	2.4	2.6	2.47	2.4	2.5	2.7	2.53	3.5	3.5	3.5	3.50	3.5	3.5	3.6	3.53	5.8	5.8	7.9	7.8
10	2.6	2.6	2.4	2.53	2.7	2.8	2.7	2.73	3.6	3.7	3.7	3.67	3.6	3.7	3.8	3.70	5.8	5.8	7.8	7.8
11	2.0	2.0	1.8	1.93	2.4	2.3	2.2	2.30	3.7	3.7	3.6	3.67	3.8	3.7	3.7	3.73	5.8	5.8	7.8	7.8
12	1.7	1.6	1.6	1.63	2.1	2.0	2.0	2.03	3.5	3.5	3.5	3.50	3.6	3.6	3.6	3.60	5.8	5.8	7.7	7.7
13	1.5	1.5	1.5	1.50	1.8	1.8	1.9	1.83	3.4	3.3	3.3	3.33	3.5	3.5	3.4	3.47	5.8	5.7	7.7	7.6
14	1.5	1.5	1.4	1.47	1.9	1.8	1.8	1.83	3.3	3.3	3.3	3.30	3.4	3.4	3.4	3.40	5.7	5.6	7.7	7.6
15	1.4	1.4	1.5	1.43	1.8	1.7	1.7	1.73	3.3	3.2	3.1	3.20	3.4	3.3	3.3	3.33	5.7	5.6	7.6	7.6
16	1.8	1.9	2.2	1.97	1.9	2.0	2.2	2.03	3.1	3.2	3.2	3.17	3.3	3.3	3.3	3.30	5.6	5.6	7.6	7.5
17	2.3	2.2	2.1	2.20	2.4	2.5	2.3	2.40	3.3	3.3	3.3	3.30	3.4	3.4	3.4	3.40	5.6	5.5	7.5	7.5
18	1.8	1.7	1.6	1.70	2.2	2.1	2.0	2.10	3.3	3.4	3.3	3.33	3.4	3.5	3.4	3.43	5.5	5.5	7.5	7.4
19	1.6	1.8	1.9	1.77	2.0	2.0	2.1	2.03	3.3	3.3	3.3	3.30	3.4	3.4	3.4	3.40	5.5	5.4	7.4	7.4
20	2.0	2.4	2.5	2.30	2.2	2.3	2.6	2.37	3.3	3.3	3.3	3.30	3.4	3.4	3.4	3.40	5.4	5.4	7.4	7.4
21	2.0	1.9	1.8	1.90	2.4	2.2	2.1	2.23	3.4	3.4	3.3	3.37	3.4	3.4	3.4	3.40	5.4	5.4	7.4	7.3
22	2.2	2.6	2.9	2.57	2.3	2.6	2.9	2.60	3.3	3.3	3.4	3.33	3.4	3.4	3.5	3.43	5.4	5.4	7.3	7.2
23	2.9	2.9	2.9	2.90	3.0	3.0	3.1	3.03	3.5	3.6	3.6	3.57	3.6	3.6	3.7	3.63	5.4	5.4	7.3	7.2
24	2.8	2.8	2.8	2.80	3.0	3.0	3.0	3.00	3.7	3.7	3.7	3.70	3.7	3.7	3.7	3.70	5.4	5.3	7.2	7.2
25	2.6	2.8	2.8	2.73	2.9	2.9	3.1	2.97	3.7	3.7	3.7	3.70	3.7	3.8	3.8	3.77	5.4	5.3	7.2	7.2
26	2.4	2.2	2.0	2.20	2.8	2.6	2.4	2.60	3.7	3.7	3.7	3.70	3.8	3.8	3.8	3.80	5.4	5.3	7.2	7.1
27	1.9	1.8	1.7	1.80	2.3	2.2	2.1	2.20	3.6	3.5	3.5	3.53	3.7	3.6	3.6	3.63	5.3	5.3	7.1	7.0
28	1.6	1.6	1.7	1.63	2.0	1.9	2.0	1.97	3.4	3.3	3.3	3.33	3.5	3.4	3.4	3.43	5.3	5.3	7.0	7.0
29	1.6	1.5	1.4	1.50	2.0	1.9	1.8	1.90	3.3	3.3	3.2	3.27	3.4	3.4	3.3	3.37	5.3	5.2	7.0	7.0
30	1.4	1.4	1.3	1.37	1.8	1.7	1.7	1.73	3.2	3.1	3.1	3.13	3.3	3.2	3.2	3.23	5.2	5.2	6.9	7.0
Mittel	1.71	1.75	1.77	1.74	1.99	1.98	2.03	2.00	3.35	3.34	3.34	3.34	3.45	3.44	3.45	3.45	5.73	5.69	7.60	7.55

Декабрь. — December.

Число. Datum.	$0^m.00$ $7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Mittel	$0^m.05$ $7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Mittel	$0^m.10$ $7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Mittel	$0^m.20$ $7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Mittel	$0^m.40$ (№ 23*) $7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Mittel
1	[illegible]	−1.7	−11.3	−5.40	−0.8	−0.5	−3.8	−1.70	0.1	0.1	−0.6	−0.13	0.6	0.6	0.5	0.57	1.5	1.5	1.4	[illegible]
2	−12.1	−8.9	−5.6	−8.87	−6.6	−4.2	−3.8	−4.87	−2.6	−1.9	−2.1	−2.20	0.3	0.2	0.1	0.20	1.3	1.2	1.1	[illegible]
3	−7.0	−3.1	3.6	−4.07	−5.8	−2.8	−2.8	−3.80	−3.4	−1.9	−1.6	−2.30	−0.1	−0.1	−0.1	−0.10	1.0	1.0	0.8	[illegible]
4	−5.8	−1.3	−4.8	−3.97	−3.8	−3.3	−4.1	−3.73	−2.3	−2.2	−2.7	−2.40	−0.2	−0.3	−0.4	−0.30	0.8	0.8	0.8	[illegible]
5	−6.4	−5.7	−7.7	−6.60	−4.4	−4.2	−5.6	−4.73	−2.8	−2.8	−3.6	−3.07	−0.6	−0.7	−1.0	−0.77	0.7	0.6	0.6	[illegible]
6	−7.7	−6.4	−8.1	−7.40	−5.8	−5.1	−6.2	−5.70	−4.0	−3.7	−4.4	−4.03	−1.5	−1.7	−1.9	−1.70	0.5	0.5	0.4	[illegible]
7	−10.3	−10.4	−10.2	−10.30	−8.0	−8.4	−8.1	−8.17	−5.7	−6.4	−6.2	−6.10	−2.7	−3.3	−3.6	−3.20	0.3	0.3	0.2	[illegible]
8	−17.0	−17.0	−19.5	−18.13	−12.1	−12.4	−14.7	−13.07	−8.3	−9.6	−11.4	−9.77	−4.3	−5.6	−7.0	−5.63	0.1	−0.1	−0.3	[illegible]
9	−11.8	−7.1	−8.1	−9.00	−11.3	−7.6	−7.2	−8.70	−10.2	−7.8	−6.6	−8.20	−7.6	−6.7	−5.4	−6.57	−0.6	−0.8	−0.9	[illegible]
10	−13.7	−6.4	−6.9	−9.00	−10.9	−6.6	−6.1	−7.87	−8.9	−6.6	−5.8	−7.10	−6.0	−5.8	−4.8	−5.53	−1.0	−1.2	−1.3	[illegible]
11	−5.6	−4.0	−5.0	−4.87	−5.4	−4.4	−4.4	−4.63	−5.2	−4.2	−4.0	−4.47	−4.3	−3.8	−3.3	−3.80	−1.3	−1.2	−1.2	[illegible]
12	−4.8	−2.7	−2.2	−3.23	−4.5	−3.1	−2.4	−3.33	−4.4	−3.3	−2.6	−3.33	−3.2	−3.0	−2.4	−2.87	−1.0	−1.0	−1.0	[illegible]
13	−1.2	−0.6	−1.4	−1.07	−1.4	−0.8	−1.3	−1.17	−1.7	−1.3	−1.3	−1.43	−1.8	−1.5	−1.2	−1.50	−0.8	−0.7	−0.6	[illegible]
14	−1.6	−1.6	−4.0	−2.40	−1.6	−1.4	−2.9	−1.97	−1.5	−1.4	−2.2	−1.70	−1.1	−1.1	−1.0	−1.07	−0.4	−0.4	−0.4	[illegible]
15	−4.8	−5.2	−8.1	−6.03	−3.6	−3.6	−6.7	−4.63	−2.8	−3.0	−5.2	−3.67	−1.8	−2.0	−3.1	−2.30	−0.5	−0.5	−0.6	[illegible]
16	−6.0	−4.4	−6.7	−5.70	−5.2	−4.2	−5.2	−4.87	−4.5	−4.0	−4.3	−4.27	−3.4	−3.3	−3.2	−3.30	−1.0	−1.1	−1.2	[illegible]
17	−6.7	−5.1	−4.1	−5.30	−5.2	−4.6	−4.0	−4.60	−4.3	−4.3	−3.8	−4.13	−3.3	−3.4	−3.1	−3.27	−1.2	−1.2	−1.2	[illegible]
18	−1.6	−1.1	−0.8	−1.17	−2.5	−1.3	−1.0	−1.60	−2.7	−1.7	−1.4	−1.93	−2.5	−1.9	−1.4	−1.93	−1.2	−1.0	−0.8	[illegible]
19	0.4	1.1	−1.5	0.00	−0.1	0.3	0.0	0.07	−0.6	−0.2	0.0	−0.27	−1.0	−0.6	−0.2	−0.60	−0.7	−0.5	−0.4	[illegible]
20	−1.0	0.4	−0.4	−0.33	−0.9	0.0	−0.4	−0.43	−0.1	−0.3	−0.4	−0.27	−0.2	−0.1	−0.2	−0.17	−0.2	−0.2	−0.2	[illegible]
21	−0.7	0.2	−0.1	−0.20	−0.6	−0.3	−0.4	−0.43	−0.6	−0.5	−0.5	−0.53	−0.2	−0.3	−0.3	−0.27	−0.2	−0.1	−0.1	[illegible]
22	0.2	0.0	−1.3	−0.37	−0.2	−0.2	−1.0	−0.47	−0.3	−0.4	−0.8	−0.50	−0.3	−0.3	−0.4	−0.33	−0.1	−0.1	−0.1	[illegible]
23	−1.9	−0.8	−1.4	−1.37	−1.4	−1.0	−1.2	−1.20	−1.1	−1.0	−1.1	−1.07	−0.7	−0.8	−0.8	−0.77	−0.1	−0.1	−0.2	[illegible]
24	−2.8	−2.6	−3.4	−2.93	−2.0	−2.1	−2.8	−2.30	−1.6	−1.8	−2.3	−1.90	−1.0	−1.2	−1.6	−1.27	−0.2	−0.2	−0.2	[illegible]
25	−4.4	−3.0	−4.2	−3.87	−3.5	−2.8	−3.4	−3.23	−2.9	−2.6	−3.0	−2.83	−1.9	−2.1	−2.2	−2.07	−0.3	−0.4	−0.5	[illegible]
26	−5.2	−4.6	−6.7	−5.50	−4.2	−4.0	−5.5	−4.57	−3.6	−3.6	−4.6	−3.93	−2.7	−2.8	−3.3	−2.93	−0.6	−0.7	−0.8	[illegible]
27	−7.9	−6.4	−2.0	−5.43	−6.8	−5.9	−3.0	−5.23	−5.8	−5.4	−3.5	−4.90	−4.2	−4.4	−3.5	−4.03	−1.0	−1.2	−1.4	[illegible]
28	−2.0	−0.4	−1.5	−1.30	−2.0	−1.0	−1.6	−1.53	−2.2	−1.6	−1.8	−1.87	−2.2	−1.8	−1.6	−1.87	−1.2	−1.0	−0.8	[illegible]
29	−6.4	−8.4	−13.3	−9.27	−4.9	−5.9	−10.5	−7.10	−4.1	−4.9	−8.6	−5.87	−2.6	−3.3	−5.6	−3.83	−0.7	−0.9	−1.3	[illegible]
30	−5.6	−3.9	−4.2	−4.57	−6.2	−4.4	−4.4	−5.00	−6.5	−4.8	−4.4	−5.23	−6.0	−4.7	−4.0	−4.90	−2.2	−2.4	−2.1	[illegible]
31	−9.8	−5.5	−7.5	−7.60	−8.0	−5.4	−6.0	−6.47	−7.2	−5.6	−5.5	−6.10	−5.2	−5.2	−4.7	−5.03	−2.1	−2.4	−2.3	[illegible]
Средн. Mittel	−5.68	−4.17	−5.35	−5.07	−4.51	−3.58	−4.21	−4.10	−3.60	−3.18	−3.43	−3.40	−2.31	−2.29	−2.28	−2.29	−0.40	−0.44	−0.47	[illegible]

Datum	$0^m.40$ (№ 407*) $7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Mittel	$0^m.40$ (№ 59*) $7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Mittel	$0^m.80$ (№ 398) $7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Mittel	$0^m.80$ (№ 58*) $7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Mittel	$1^m.60$ (596*) $1^h 4^m$	(491) $1^h 4^m$	$3^m.20$ (446) $1^h 4^m$	(387) $1^h 4^m$
1	1.2	1.2	1.0	1.13	1.6	1.6	1.6	1.60	3.1	3.0	3.0	3.03	3.1	3.1	3.1	3.10	5.2	5.2	7.0	6.9
2	0.7	0.7	0.6	0.67	1.5	1.4	1.3	1.40	2.9	2.9	2.9	2.90	3.0	3.0	3.0	3.00	5.1	5.1	6.9	6.9
3	0.4	0.4	0.4	0.40	1.2	1.0	1.0	1.07	2.8	2.7	2.7	2.73	2.9	2.8	2.8	2.83	5.0	5.0	6.9	6.8
4	0.3	0.2	0.1	0.20	0.9	0.9	0.8	0.87	2.6	2.6	2.5	2.57	2.8	2.7	2.7	2.73	5.0	5.0	6.8	6.8
5	0.0	0.0	−0.1	−0.03	0.8	0.7	0.6	0.70	2.5	2.5	2.4	2.47	2.6	2.6	2.6	2.60	4.9	4.9	6.8	6.8
6	−0.1	−0.2	−0.4	−0.23	0.5	0.4	0.3	0.40	2.3	2.3	2.2	2.27	2.5	2.4	2.4	2.43	4.8	4.9	6.7	6.8
7	−0.5	−0.9	−1.1	−0.83	0.3	0.2	0.1	0.20	2.1	2.1	2.1	2.10	2.3	2.3	2.2	2.27	4.7	4.8	6.6	6.7
8	−1.6	−2.0	−2.6	−2.07	−0.1	−0.3	−0.8	−0.40	2.0	2.0	1.9	1.97	2.2	2.1	2.0	2.10	4.6	4.7	6.6	6.7
9	−3.2	−3.1	−2.6	−2.97	−1.6	−2.1	−1.7	−1.80	1.8	1.7	1.7	1.73	2.0	1.9	1.8	1.90	4.6	4.6	6.6	6.6
10	−2.7	−2.8	−2.4	−2.63	−1.7	−2.2	−1.6	−1.83	1.6	1.5	1.5	1.53	1.7	1.7	1.6	1.67	4.4	4.5	6.6	6.6
11	−2.2	−2.0	−1.8	−2.00	−1.4	−1.5	−1.2	−1.37	1.5	1.3	1.3	1.37	1.6	1.5	1.5	1.53	4.4	4.4	6.6	6.6
12	−1.6	−1.6	−1.4	−1.53	−1.0	−1.1	−0.9	−1.00	1.3	1.3	1.3	1.30	1.4	1.4	1.4	1.40	4.3	4.3	6.6	6.5
13	−1.1	−0.9	−0.7	−0.90	−0.7	−0.6	−0.4	−0.57	1.3	1.3	1.3	1.30	1.4	1.4	1.4	1.40	4.2	4.2	6.6	6.5
14	−0.6	−0.6	−0.6	−0.60	−0.3	−0.3	−0.3	−0.30	1.3	1.3	1.3	1.30	1.4	1.4	1.4	1.40	4.1	4.2	6.5	6.5
15	−0.8	−1.0	−1.4	−1.07	−0.4	−0.5	−0.6	−0.50	1.3	1.3	1.3	1.30	1.4	1.4	1.4	1.40	4.0	4.1	6.5	6.4
16	−1.7	−1.7	−1.7	−1.70	−1.0	−1.1	−1.1	−1.07	1.2	1.2	1.2	1.20	1.2	1.3	1.3	1.27	4.0	4.0	6.4	6.4
17	−1.7	−1.7	−1.6	−1.67	−1.1	−1.1	−1.1	−1.10	1.1	1.1	1.1	1.10	1.3	1.3	1.2	1.27	3.9	4.0	6.4	6.4
18	−1.4	−1.2	−1.0	−1.20	−1.0	−0.9	−0.7	−0.87	1.1	1.1	1.1	1.10	1.2	1.2	1.2	1.20	3.8	3.9	6.3	6.3
19	−0.7	−0.6	−0.4	−0.57	−0.5	−0.4	−0.2	−0.37	1.1	1.1	1.1	1.10	1.2	1.2	1.2	1.20	3.8	3.7	6.2	6.3
20	−0.3	−0.2	−0.2	−0.23	−0.2	0.0	0.0	−0.07	1.1	1.1	1.1	1.10	1.2	1.2	1.2	1.20	3.8	3.8	6.2	6.2
21	−0.2	−0.2	−0.2	−0.20	0.0	0.0	0.0	0.00	1.1	1.1	1.1	1.10	1.2	1.2	1.2	1.20	3.8	3.8	6.2	6.2
22	−0.2	−0.2	−0.2	−0.20	0.0	0.0	0.0	0.00	1.1	1.1	1.1	1.10	1.2	1.2	1.2	1.20	3.7	3.8	6.2	6.2
23	−0.2	−0.2	−0.2	−0.20	0.0	0.0	0.0	0.00	1.1	1.1	1.1	1.10	1.2	1.2	1.2	1.20	3.7	3.8	6.2	6.2
24	−0.3	−0.4	−0.6	−0.43	0.0	−0.1	−0.2	−0.10	1.1	1.1	1.1	1.10	1.2	1.2	1.2	1.20	3.6	3.7	6.1	6.1
25	−0.8	−0.9	−1.0	−0.90	−0.3	−0.4	−0.3	−0.33	1.1	1.1	1.1	1.10	1.2	1.2	1.2	1.20	3.6	3.6	6.1	6.0
26	−1.2	−1.3	−1.4	−1.30	−0.6	−0.7	−0.8	−0.70	1.1	1.1	1.1	1.10	1.2	1.2	1.2	1.20	3.6	3.6	6.1	6.0
27	−1.9	−2.2	−2.0	−2.03	−1.0	−1.3	−1.4	−1.23	1.1	1.1	1.1	1.10	1.2	1.2	1.2	1.20	3.6	3.6	6.0	6.0
28	−1.4	−1.2	−0.9	−1.17	−1.0	−0.8	−0.6	−0.80	1.0	1.0	1.0	1.00	1.1	1.1	1.1	1.10	3.5	3.6	6.0	6.0
29	−1.1	−1.5	−2.4	−1.67	−0.6	−0.9	−1.4	−0.97	1.0	1.0	1.0	1.00	1.1	1.1	1.0	1.07	3.5	3.6	5.9	5.9
30	−3.8	−2.9	−2.4	−3.03	−2.4	−2.3	−2.0	−2.23	0.9	0.9	0.9	0.90	1.0	1.0	1.0	1.00	3.4	3.5	5.8	5.8
31	−2.8	−3.0	−2.9	−2.90	−2.0	−1.9	−2.3	−2.07	0.9	0.8	0.8	0.83	0.9	0.9	0.8	0.87	3.4	3.4	5.8	5.8
Mittel	−1.02	−1.03	−1.04	−1.03	−0.39	−0.46	−0.45	−0.43	1.53	1.51	1.50	1.51	1.64	1.63	1.60	1.62	4.13	4.17	6.39	6.38

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ:

Мѣсяцы.	$0^m.00$ (№ 572)				$0^m.00$ (№ 16 u. 625*)				$0^m.01$ (№ 11 u. 648)				$0^m.02$ (№ 14 u. 666*)				$0^m.05$ (№ 4 u. 10)				
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	
Янв.	−11.18	−9.21	−10.03	−10.14	−10.93	−8.97	−9.81	−9.90	−11.08	−8.95	−9.90	−9.98	−10.96	−8.98	−9.86	−9.93	−10.66	−9.93	−9.85	−10.15	
Февр.	−13.24	−9.49	−12.86	−11.86	−12.98	−9.29	−12.59	−11.62	−13.13	−9.07	−12.72	−11.64	−12.99	−9.02	−12.48	−11.50	−12.61	−11.63	−11.99	−12.08	
Мрт.	−9.36	−2.10	−7.43	−6.29	−9.16	−2.24	−7.21	−6.20	−9.23	−1.65	−7.21	−6.03	−9.06	−1.56	−7.02	−5.88	−8.48	−5.77	−6.56	−6.94	
Апр.	1.08	12.05	0.98	4.70	1.06	12.06	1.01	4.71	0.84	10.67	1.73	4.41	0.70	9.64	2.11	4.15	0.71	7.15	2.46	3.44	
Май	13.28	31.05	9.88	18.07	12.86	30.72	10.06	17.88	12.06	28.65	10.90	17.20	11.01	25.25	12.08	16.11	9.73	19.85	13.57	14.38	№ 4
Іюнь	18.20	35.32	12.91	22.14	17.93	33.85	13.22	21.67	17.04	31.97	14.21	21.07	15.80	29.37	15.51	20.23	14.26	24.34	17.63	18.74	
Іюль	17.91	29.29	15.66	20.95	17.71	28.95	15.87	20.84	17.21	28.13	16.09	20.48	16.34	26.66	16.84	19.94	15.16	23.37	18.20	18.91	
Авг.	13.12	22.44	12.99	16.18													12.35	19.88	14.60	15.61	
Сент.	6.18	14.75	7.31	9.41													6.38	13.15	8.45	9.32	
Окт.	2.76	10.09	3.74	5.53													3.76	8.91	5.01	5.89	№ 10
Нояб.	0.41	1.98	0.58	0.99													0.96	1.61	0.95	1.17	
Дек.	−5.68	−4.17	−5.35	−5.07													−4.51	−3.58	−4.21	−4.10	
Годъ	2.79	11.00	2.36	5.38													2.25	7.28	4.02	4.52	

TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

$0^m.10$ (№ 1 u. 22)					$0^m.20$ (№ 3 u. 23)					$0^m.40$ (№ 8 u. 23*)					$0^m.40$ (№ 5)				$0^m.40$ (№ 490 u. 59*)					Monate.
$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.		$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.		$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.		$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Средн. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.		
−10.39	−9.98	−9.68	−10.02		−9.97	−9.83	−9.42	−9.74		−8.11	−8.10	−7.98	−8.06		−8.06	−8.11	−7.93	−8.03	−7.61	−7.61	−7.36	−7.53		Jan.
−12.34	−11.60	−11.62	−11.86		−11.88	−11.58	−11.25	−11.57		−9.91	−9.99	−9.70	−9.87		−9.90	−9.97	−9.70	−9.86	−9.48	−9.33	−9.06	−9.29		Febr.
−8.08	−6.23	−6.18	−6.83		−7.49	−6.81	−5.94	−6.75		−5.89	−6.18	−5.53	−5.87		−5.95	−6.19	−5.61	−5.92	−5.88	−5.73	−5.07	−5.56		März
0.92	4.34	2.99	2.75	№ 1	1.06	1.88	2.65	1.86	№ 3	0.79	0.67	0.96	0.81	№ 8	0.67	0.56	0.83	0.69	1.17	1.35	1.91	1.48	№ 490	April
9.43	15.97	14.27	13.22		9.73	11.75	13.58	11.69		9.09	8.69	9.70	9.16		8.85	8.48	9.46	8.93	9.36	9.60	10.96	9.97		Mai
13.66	20.44	18.84	17.65		14.39	16.72	18.52	16.55		15.10	14.56	15.55	15.07		14.92	14.40	15.37	14.90	14.92	15.06	16.29	15.43		Juni
14.98	20.30	19.07	18.12		15.72	17.50	18.92	17.38		16.22	15.82	16.62	16.22		16.12	15.74	16.50	16.12	16.06	16.26	17.21	16.51		Juli
12.42	17.67	15.66	15.25		13.37	15.35	16.27	15.00		14.67	14.30	15.02	14.66						14.67	14.33	15.02	14.67		Aug.
6.91	11.43	9.33	9.22		8.22	9.50	10.15	9.29		9.71	9.37	10.02	9.70						9.80	9.48	10.02	9.77		Sept.
4.62	7.44	5.88	5.98	№ 22	5.91	6.50	6.79	6.40	№ 23	7.15	6.91	7.21	7.09	№ 23*					7.26	7.01	7.28	7.18	№ 59*	Oct.
1.06	1.30	1.05	1.14		1.29	1.36	1.35	1.33		1.92	1.94	1.97	1.94						1.99	1.98	2.03	2.00		Nov.
−3.60	−3.18	−3.43	−3.40		−2.31	−2.29	−2.28	−2.29		−0.40	−0.44	−0.47	−0.44						−0.39	−0.46	−0.45	−0.43		Dec.
2.47	5.66	4.68	4.27		3.17	4.17	4.94	4.09		4.20	3.96	4.45	4.20						4.32	4.33	4.90	4.52		Jahr.

Мѣсяцы.	$0^m.40$ (№ 407*)				$0^m.40$ (№ 636*)				$0^m.40$ (№ 3)				$0^m.80$ (№ 490* u. 58*)				
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	
Январь	−7.32	−7.31	−7.06	−7.23	−8.29	−8.26	−7.99	−8.18	−8.27	−8.30	−7.99	−8.19	−3.21	−3.19	−3.22	−3.21	
Февраль	−9.11	−9.02	−8.72	−8.95	−10.10	−9.96	−9.62	−9.89	−10.01	−10.00	−9.55	−9.85	−5.11	−5.09	−5.06	−5.09	
Мартъ	−5.57	−5.52	−4.83	−5.31	−6.36	−6.22	−5.46	−6.01	−6.13	−6.22	−5.24	−5.86	−3.37	−3.35	−3.34	−3.35	
Апрѣль	1.23	1.31	1.94	1.49	1.19	1.41	2.08	1.56	1.18	1.10	1.70	1.33	0.07	0.08	0.10	0.08	№ 490*
Май	9.48	9.59	11.07	10.05	9.43	9.59	10.99	10.00	9.34	9.20	10.57	9.69	4.29	4.34	4.40	4.34	
Іюнь	14.85	14.90	16.24	15.33	14.97	14.92	16.07	15.32	15.01	14.69	15.96	15.22	11.49	11.51	11.49	11.50	
Іюль	16.07	16.36	17.40	16.61									13.70	13.73	13.71	13.71	
Августъ	14.25	14.41	15.18	14.61									13.97	13.95	13.88	13.94	
Сентябрь	9.20	9.32	9.97	9.50									10.28	10.24	10.17	10.23	
Октябрь	6.68	6.74	6.98	6.80									8.12	8.08	8.01	8.07	№ 58*
Ноябрь	1.71	1.75	1.77	1.74									3.45	3.44	3.45	3.45	
Декабрь	−1.02	−1.03	−1.04	−1.03									1.64	1.63	1.60	1.62	
Годъ	4.20	4.29	4.91	4.47									4.61	4.61	4.60	4.61	

$0^m.80$ (№ 398)				$0^m.80$ 596	$0^m.80$ 636	$0^m.80$ 448*	$0^m.80$ I	$1^m.60$ 491	$1^m.60$ 596*	$3^m.20$ 387	$3^m.20$ 446	Monate.
$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	
−2.84	−2.85	−2.88	−2.86	−4.78	−4.55	−3.56	−3.59	1.77	1.52	4.66	4.62	Januar
−5.18	−5.20	−5.17	−5.18	−6.67	−6.46	−5.49	−5.37	0.70	0.41	3.62	3.58	Februar
−3.40	−3.41	−3.37	−3.39	−4.28	−4.13	−3.62	−3.49	0.25	−0.03	2.89	2.83	März
0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.24	0.07	0.01	0.25	0.05	2.44	2.37	April
3.74	3.77	3.84	3.78	5.51	5.45	4.60	4.70	0.41	0.47	2.07	2.05	Mai
11.22	11.23	11.22	11.22	12.31	11.94	11.72	11.69	6.08	6.26	3.38	3.28	Juni
13.64	13.65	13.63	13.64					9.27	9.64	5.95	6.12	Juli
13.89	13.86	13.79	13.85					11.60	11.76	8.07	8.05	August
10.20	10.16	10.08	10.15					9.97	10.14	8.64	8.76	September
8.03	7.99	7.92	7.98					8.48	8.66	8.34	8.44	October
3.35	3.34	3.34	3.34					5.69	5.73	7.55	7.60	November
1.53	1.51	1.50	1.51					4.17	4.13	6.38	6.39	December
4.52	4.50	4.50	4.51					4.89	4.90	5.33	5.34	Jahr.

Результаты метеорологическихъ самопишущихъ приборовъ.

Барографъ Гаслера.

Термографъ Гаслера.

Гигрографъ Гаслера: { Абсолютная влажность. / Относительная влажность.

Омбрографъ и Атмографъ Гаслера.

Геліографъ Кампбеля.

Высота барометра выражена въ миллиметрахъ,
температура въ градусахъ Цельзія,
абсолютная влажность въ миллиметрахъ,
относительная влажность въ процентахъ,
высота выпавшихъ осадковъ и испаренія дана въ сотыхъ доляхъ миллиметра, а въ выводахъ на стр. 104 въ тысячныхъ доляхъ миллиметра, безъ нулей, причемъ знакъ + присвоенъ осадкамъ и знакъ — испаренію,
продолжительность сіянія солнца въ часахъ.

Обозначенныя звѣздочкой * величины интерполированы по суточному ходу

Наибольшія и наименьшія величины напечатаны жирнымъ шрифтомъ.

Resultate der meteorologischen Registrir-Apparate.

Barograph Hasler.

Thermograph Hasler.

Hygrograph Hasler: { Absolute Feuchtigkeit. / Relative Feuchtigkeit.

Ombrograph und Atmograph Hasler.

Heliograph Campbell.

Der Barometerstand ist in Millimetern,
die Temperatur in Graden Celsius,
die absolute Feuchtigkeit in Millimetern,
die relative Feuchtigkeit in Procenten,
die Niederschlags- und Verdunstungshöhe in Hundertstel Millimetern und im Résumé pag. 104 in Tausendstel Millimetern ohne Nullen, jene mit +, diese mit — Vorzeichen,
der Sonnenschein in Stunden ausgedrückt.

Die mit einem * bezeichneten Werthe sind nach dem täglichen Gange interpolirt.

Die Maxima und Minima sind mit fetter Schrift gedruckt.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	776.4	776.5	776.7	776.5	776.7	776.7	776.8	777.2	777.2	777.4	777.5	777.3
2	77.3	77.3	77.2	77.6	77.2	77.1	77.0	77.3	77.0	76.9	77.0	76.7
3	75.2	75.1	74.9	74.8	74.7	74.7	74.7	74.7	74.7	74.7	74.8	74.7
4	71.3	71.0	70.3	69.3	68.4	67.9	67.5	66.6	66.1	65.6	64.9	64.3
5	56.1	55.6	55.2	55.4	55.2	55.6	55.8	56.0	56.3	56.4	56.6	56.5
6	52.9	53.4	53.7	53.5	53.7	54.0	54.1	54.3	54.7	54.7	54.9	55.0
7	57.6	58.1	58.4	58.5	58.6	58.9	59.3	59.9	60.2	60.5	60.9	61.1
8	62.7	62.7	62.8	62.8	62.5	62.7	63.2	63.3	63.6	63.9	64.3	64.3
9	65.9	66.0	66.2	66.3	66.3	66.3	66.3	66.6	67.0	67.2	67.5	67.6
10	70.2	70.1	70.4	*70.3	*70.2	*70.2	70.2	*70.4	70.6	71.1	71.4	71.4
11	74.8	74.8	75.2	75.2	75.3	75.3	75.5	75.6	75.8	76.0	76.2	76.5
12	78.0	78.1	78.1	78.1	78.0	77.9	77.9	78.0	78.0	78.1	78.3	78.3
13	78.6	78.7	78.7	78.8	78.8	78.8	79.0	79.3	79.5	79.8	80.0	80.0
14	81.0	81.0	81.0	80.9	81.0	81.2	81.3	81.4	81.8	82.1	82.2	82.1
15	81.9	82.0	82.0	81.9	82.0	81.8	81.7	81.5	81.3	81.2	81.0	80.4
16	77.7	77.3	77.2	76.8	76.5	76.5	76.2	76.0	75.6	75.3	75.1	74.8
17	73.2	73.0	72.7	72.7	72.6	72.4	72.2	72.2	72.1	72.0	71.9	71.8
18	69.6	69.3	69.1	68.7	68.4	68.0	67.7	67.4	67.1	67.1	67.0	66.5
19	62.0	61.3	60.4	59.5	58.7	57.6	56.5	55.4	53.7	52.8	51.4	50.5
20	47.7	47.8	47.8	47.8	48.3	48.7	49.0	49.2	49.7	50.3	50.8	51.1
21	51.9	51.9	51.8	51.7	51.7	51.6	51.7	52.1	52.2	52.2	52.4	52.6
22	53.8	53.9	53.9	53.7	53.7	53.8	53.9	54.2	54.4	54.7	54.9	55.1
23	59.1	59.3	59.4	59.8	60.2	60.4	60.7	61.3	61.7	61.9	62.1	62.2
24	59.2	57.8	57.1	56.2	55.0	53.9	53.1	51.6	50.5	49.4	48.4	47.2
25	45.8	46.4	46.8	47.0	47.4	47.3	46.9	46.7	46.3	45.0	43.6	41.7
26	32.2	32.2	31.7	31.8	32.0	31.7	31.7	31.8	32.2	32.5	32.9	33.4
27	37.0	37.1	37.2	37.2	37.3	37.5	37.9	38.2	38.8	39.0	39.4	39.9
28	44.2	44.6	44.8	45.0	45.5	46.0	46.3	47.0	47.1	47.2	47.5	47.7
29	49.5	49.7	49.9	50.1	50.2	50.4	50.6	51.0	51.4	51.7	52.5	53.0
30	55.5	55.4	55.1	54.7	54.3	54.0	53.6	52.8	52.3	51.7	50.7	50.1
31	42.5	42.6	42.6	42.4	42.0	41.5	40.8	40.8	40.3	39.5	38.4	37.6
Средния Mittel	761.96	761.94	761.88	761.77	761.69	761.63	761.58	761.61	761.59	761.55	761.50	761.34

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	777.2	777.4	777.6	777.7	777.7	777.9	777.7	777.7	777.5	777.7	777.6	777.4	777.25	777.17	0.08	777.9	776.3	1.6
2	76.4	76.2	75.9	75.7	75.5	75.5	75.4	75.4	75.2	75.4	75.3	75.3	76.37	76.20	0.17	77.4	75.1	2.3
3	74.3	74.4	74.3	74.3	74.1	73.7	73.5	73.2	72.7	72.7	72.5	71.8	74.13	73.90	0.23	75.3	71.8	3.5
4	63.6	62.8	62.9	62.3	61.0	60.7	59.8	58.9	58.4	57.9	57.2	57.0	63.99	63.17	0.82	71.8	56.9	14.9
5	56.2	56.0	55.9	55.7	54.8	54.3	54.2	53.9	53.8	53.3	53.5	53.5	55.24	55.27	—0.03	57.0	53.3	3.7
6	55.0	55.3	55.4	55.7	56.0	56.2	56.2	56.3	56.4	56.8	57.0	57.3	55.10	55.17	—0.07	57.3	52.9	4.4
7	61.4	61.9	62.0	62.0	62.0	61.6	61.9	62.3	62.4	62.6	62.6	62.6	60.72	61.03	—0.31	62.6	57.3	5.3
8	64.3	64.5	64.9	65.0	65.2	65.2	65.7	65.6	65.6	66.0	66.0	66.0	64.28	64.37	—0.09	66.0	62.5	3.5
9	67.8	67.9	68.2	68.8	69.0	69.2	69.5	69.7	69.8	69.9	70.1	70.3	67.89	67.97	—0.08	70.3	65.8	4.5
10	71.4	71.5	71.8	71.9	72.1	72.4	72.5	72.9	73.2	73.7	74.1	74.6	71.61	71.60	0.01	74.6	70.1	4.5
11	76.6	76.8	77.1	77.3	77.5	77.6	77.8	77.8	77.9	77.9	77.9	78.0	76.52	76.67	—0.15	78.0	74.6	3.4
12	78.2	78.1	78.0	78.3	78.3	78.0	77.9	77.8	77.9	77.9	78.2	78.5	78.08	78.00	0.08	78.5	77.7	0.8
13	79.9	80.0	80.2	80.3	80.4	80.4	80.6	80.6	80.7	80.8	80.9	81.0	79.82	79.87	—0.05	81.0	78.5	2.5
14	82.1	82.0	82.0	82.0	82.1	82.1	82.3	82.2	82.2	82.3	82.2	82.0	81.77	81.87	—0.10	**82.3**	80.8	1.5
15	79.9	79.7	79.7	79.6	79.5	79.4	79.2	78.8	78.7	78.6	78.3	78.1	80.34	80.10	0.24	82.2	78.0	4.2
16	74.3	73.9	73.8	73.8	73.6	73.5	73.6	73.6	73.6	73.5	73.4	73.4	74.96	74.70	0.26	82.0	73.4	8.6
17	71.5	71.2	71.0	70.9	70.5	70.6	70.3	70.2	69.9	69.8	69.8	69.7	71.42	71.20	0.22	73.4	69.7	3.7
18	66.3	65.9	65.5	65.1	64.6	64.6	64.3	63.9	63.5	63.2	63.1	62.6	66.19	65.83	0.36	69.7	62.6	7.1
19	50.0	49.7	49.4	48.8	48.3	48.1	47.8	47.6	47.2	47.4	47.6	47.7	52.48	51.23	1.25	62.6	47.2	15.4
20	51.0	51.1	51.1	51.2	51.6	52.0	52.0	51.9	51.8	51.8	51.8	51.9	50.31	50.60	—0.29	52.0	47.6	4.1
21	52.5	52.6	52.8	53.0	53.1	53.3	53.4	53.5	53.4	53.1	53.5	53.7	52.57	52.53	0.04	53.8	51.6	2.2
22	55.2	55.4	55.6	55.9	56.3	56.8	57.2	57.5	57.9	58.4	58.6	58.9	55.57	55.67	—0.10	58.9	53.7	5.2
23	62.1	62.1	62.3	62.3	62.1	62.1	61.8	61.3	61.0	60.5	60.0	59.6	61.05	61.27	—0.22	62.4	58.9	3.5
24	45.8	44.5	43.4	42.5	42.1	42.1	42.4	42.7	43.1	43.9	44.5	45.1	48.40	47.33	1.07	59.7	42.0	17.7
25	39.5	37.2	35.4	33.1	31.7	30.9	30.4	30.1	30.5	31.0	31.5	31.9	39.34	38.97	0.37	47.4	**30.0**	17.4
26	33.8	34.1	34.6	35.2	35.4	35.7	35.8	35.8	36.1	36.4	36.7	36.8	33.85	33.87	—0.02	36.8	31.5	5.3
27	40.5	40.7	41.0	41.2	41.5	41.7	42.0	42.1	42.3	43.1	43.6	43.9	40.00	40.23	—0.23	43.9	36.8	7.1
28	47.8	48.0	48.2	48.4	48.5	48.5	48.8	49.0	48.9	48.9	49.1	49.4	47.35	47.67	—0.32	49.4	36.8	12.6
29	53.3	53.4	53.8	54.1	54.2	54.4	54.6	54.7	55.1	55.8	55.6	55.5	52.69	53.00	—0.31	55.8	49.4	6.4
30	48.9	47.8	46.9	45.7	44.7	43.9	43.4	43.2	42.5	42.6	42.4	42.4	48.94	48.33	0.61	55.6	42.3	13.3
31	36.4	35.4	34.4	33.6	32.8	31.8	31.3	31.2	31.0	30.9	30.9	30.8	36.73	36.07	0.66	42.7	30.8	11.9
Средния Mittel	761.07	760.89	760.81	760.69	760.52	760.46	760.43	760.37	760.33	760.45	760.50	760.54	761.13	761.00	0.13	764.46	757.93	6.53

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	730.7	730.6	730.6	730.4	730.3	730.4	730.3	730.4	730.5	730.7	730.8	731.1
2	34.5	34.3	34.1	34.3	34.3	34.1	34.0	33.8	33.7	33.6	33.2	32.9
3	31.0	31.2	31.3	31.3	31.6	31.8	31.9	32.2	32.4	32.8	33.2	33.7
4	40.1	40.3	40.8	41.0	41.6	42.0	42.5	42.8	43.4	44.0	44.3	44.5
5	48.5	48.8	48.9	49.1	49.2	49.1	49.3	49.6	49.9	50.3	50.7	50.7
6	49.0	48.7	48.2	48.0	47.7	47.3	46.8	46.8	47.0	46.8	46.6	46.3
7	44.5	44.4	44.2	44.1	44.0	43.9	43.8	43.6	43.6	43.7	43.7	43.5
8	43.1	43.1	43.0	42.8	42.9	42.8	42.9	43.1	43.0	43.2	43.1	42.9
9	42.2	42.0	41.9	42.0	41.8	41.7	41.7	41.7	42.0	42.1	42.1	42.1
10	39.0	39.0	38.8	38.5	38.5	38.8	39.0	39.4	39.9	40.4	41.0	41.0
11	41.1	40.7	40.1	39.8	39.5	39.4	39.1	38.9	38.8	38.9	38.9	38.7
12	42.0	42.3	42.7	43.0	43.6	44.0	44.3	44.9	45.5	45.9	46.6	47.2
13	52.2	52.5	52.8	52.9	53.0	53.2	53.0	53.2	53.4	53.4	53.3	53.3
14	51.5	51.3	51.2	50.7	50.7	50.4	50.3	50.1	49.9	49.7	49.6	49.7
15	45.4	45.0	44.5	44.0	43.6	43.0	42.1	41.4	40.9	40.7	40.5	40.1
16	41.0	41.4	41.4	41.4	41.8	41.8	42.2	42.6	42.9	43.5	44.0	44.1
17	48.9	49.2	49.5	49.9	50.3	50.7	51.1	51.7	52.4	53.0	53.6	54.2
18	60.1	60.6	61.0	61.4	61.8	62.3	62.5	63.0	63.2	63.8	63.8	63.8
19	63.5	63.1	62.6	62.0	61.4	60.8	60.0	59.1	58.5	57.4	55.9	54.8
20	42.5	42.2	41.8	41.8	41.7	41.8	42.0	42.0	42.2	42.2	42.3	42.2
21	44.3	44.6	45.1	45.4	45.9	46.5	47.2	47.9	48.5	49.3	49.7	50.3
22	56.0	56.3	56.6	57.0	57.4	57.6	58.0	58.4	58.7	59.2	59.6	60.0
23	65.2	65.3	65.4	65.1	65.2	65.4	65.4	65.5	65.4	64.9	64.7	64.4
24	63.3	63.6	63.7	63.9	64.2	64.4	64.8	65.1	65.4	66.0	66.4	66.9
25	68.2	67.8	67.2	66.9	66.4	66.1	65.8	65.5	65.3	65.0	64.6	64.2
26	59.6	59.2	58.7	58.4	58.2	57.8	57.5	57.3	57.0	57.2	57.2	57.1
27	59.1	59.2	59.0	58.9	58.8	58.8	58.5	58.7	58.5	58.1	58.2	57.7
28	55.0	54.9	54.8	54.8	54.9	54.9	55.0	55.2	55.4	55.8	56.1	56.3
Средния Mittel	748.62	748.63	748.58	748.54	748.58	748.60	748.61	748.71	748.83	748.99	749.06	749.06

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	731.3	731.6	732.1	732.4	732.8	733.2	733.6	733.8	734.0	734.1	734.1	734.4	731.84	731.87	—0.03	734.4	**730.3**	4.1
2	32.7	32.3	32.2	31.8	31.7	31.4	31.2	31.1	30.9	30.9	31.0	31.1	32.72	32.53	0.19	34.6	30.9	3.7
3	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.6	37.2	37.5	37.7	38.2	38.9	39.5	34.38	34.53	—0.15	39.5	30.9	8.6
4	44.8	45.2	45.4	45.9	46.4	46.8	47.0	47.2	47.5	47.8	48.0	48.5	44.49	44.93	—0.44	48.5	39.5	9.0
5	50.8	50.7	50.4	50.3	50.3	50.2	50.0	50.0	49.8	49.7	49.7	49.5	49.81	49.97	—0.16	50.8	48.5	2.3
6	46.1	45.7	45.5	45.3	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	44.9	44.7	44.6	46.13	46.00	0.13	49.5	44.6	4.9
7	43.3	43.1	43.0	42.9	43.0	42.9	42.8	42.9	43.1	43.4	43.2	43.3	43.50	43.40	0.10	44.6	42.8	1.8
8	42.9	42.9	42.8	43.0	43.0	42.8	42.7	42.7	42.4	42.3	42.5	42.4	42.85	42.73	0.12	43.3	42.3	1.0
9	41.8	41.8	41.7	41.3	41.1	40.9	40.5	40.5	40.4	40.1	39.9	39.5	41.37	41.30	0.07	42.4	39.5	2.9
10	41.5	41.3	41.7	42.0	42.3	42.4	42.5	42.3	42.2	42.2	41.9	41.6	40.72	40.90	—0.18	42.5	38.5	4.0
11	38.7	38.6	39.1	39.4	39.8	40.0	40.4	40.7	41.1	41.2	41.5	41.5	39.83	39.63	0.20	41.6	38.6	3.0
12	47.6	47.9	48.6	49.0	49.6	49.9	49.9	50.2	50.5	51.0	51.6	52.0	47.08	47.47	—0.39	52.0	41.5	10.5
13	53.0	53.0	53.0	52.8	52.9	53.0	52.7	52.4	52.1	52.1	51.9	51.6	52.78	52.70	0.08	53.5	51.6	1.9
14	49.6	49.2	49.0	48.5	48.4	48.4	48.1	47.4	47.0	46.5	46.2	45.6	49.12	48.97	0.15	51.6	45.6	6.0
15	39.5	39.3	39.5	39.6	39.6	39.8	39.8	39.8	40.1	40.3	40.7	40.9	41.25	40.57	0.68	45.6	39.2	6.4
16	44.4	44.7	45.0	45.2	45.6	46.1	46.6	47.1	47.5	48.0	48.1	48.4	44.37	44.70	—0.33	48.5	40.9	7.6
17	54.5	54.9	55.0	55.5	55.8	56.5	57.2	57.5	57.9	58.4	58.9	59.7	54.01	54.50	—0.49	59.7	48.5	11.2
18	64.1	64.2	64.4	64.5	64.7	64.7	64.7	64.5	64.5	64.2	64.2	64.1	63.34	63.70	—0.36	64.8	59.7	5.1
19	53.4	52.7	51.2	50.0	48.7	47.6	46.5	45.6	44.9	44.0	43.4	42.9	53.75	52.77	0.98	64.1	42.9	21.2
20	42.2	42.0	42.0	42.1	42.4	42.6	42.8	43.0	43.2	43.3	43.7	44.0	42.42	42.47	—0.05	44.0	41.7	2.3
21	50.7	51.3	51.7	52.3	52.9	53.4	54.0	54.3	54.5	54.8	55.2	55.4	50.22	50.80	—0.58	55.5	44.0	11.5
22	60.6	61.1	61.7	62.1	62.6	63.1	63.5	64.0	64.4	64.5	64.7	65.1	60.51	61.00	—0.49	65.1	55.5	9.6
23	63.8	63.4	63.2	62.8	62.6	62.5	62.4	62.4	62.5	62.6	62.9	63.0	64.01	63.90	0.11	65.6	62.3	3.3
24	67.2	67.4	67.8	67.9	68.2	68.2	68.5	68.6	68.7	68.6	68.4	68.5	66.49	66.90	—0.41	**68.7**	63.0	5.7
25	63.5	62.8	62.3	61.8	61.1	60.8	60.6	60.5	60.2	60.1	59.9	59.8	63.60	63.17	0.43	68.5	59.8	8.7
26	57.1	57.1	57.1	57.2	57.4	57.6	57.8	57.8	58.0	58.2	58.4	58.8	57.82	57.53	0.29	59.8	57.0	2.8
27	57.3	56.7	56.2	55.8	55.5	55.3	55.0	54.8	54.7	54.8	55.0	55.1	57.07	56.83	0.24	59.3	54.6	4.7
28	56.5	56.8	57.0	57.1	57.2	57.5	57.6	57.5	57.5	57.8	57.9	58.1	56.32	56.33	—0.01	58.1	54.7	3.4
Средния Mittel	749.03	749.01	749.06	749.07	749.17	749.26	749.31	749.33	749.37	749.43	749.52	749.60	748.99	749.00	—0.01	752.00	746.03	5.97

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	758.2	758.4	758.7	758.9	759.2	759.4	759.8	760.2	760.8	761.3	761.8	762.1
2	64.9	65.1	65.3	65.3	65.5	65.4	65.6	65.6	65.5	65.5	65.5	65.2
3	65.1	65.2	65.5	65.6	65.8	66.0	66.3	66.5	66.9	67.1	67.2	67.3
4	69.8	69.9	70.1	70.1	70.5	70.7	70.9	71.1	71.4	71.7	72.0	72.1
5	72.6	72.8	72.8	72.9	73.2	73.2	73.3	73.4	73.5	73.6	73.8	73.8
6	74.2	74.3	74.4	74.3	74.2	74.3	74.3	74.6	74.8	74.8	74.8	74.5
7	72.4	72.5	72.4	72.2	72.1	71.7	71.4	71.3	71.2	71.4	71.3	71.3
8	70.8	70.7	70.8	70.8	70.9	70.9	70.7	70.9	71.0	70.7	70.5	70.5
9	67.8	67.7	67.4	67.3	67.1	67.2	67.3	67.3	67.5	67.6	67.8	67.8
10	66.9	67.0	66.9	66.7	66.9	66.4	66.3	66.5	66.8	66.6	66.3	66.1
11	62.2	62.0	61.9	61.8	61.7	61.5	61.6	61.7	61.9	61.8	62.1	62.2
12	58.2	58.2	57.7	57.4	57.1	56.9	56.5	56.2	56.0	55.8	55.4	54.8
13	47.5	47.0	46.4	46.2	46.0	46.0	46.1	46.0	46.1	46.3	46.7	46.9
14	48.8	49.0	49.0	49.4	49.7	49.9	50.4	51.2	51.9	52.5	53.1	53.7
15	62.2	62.7	63.3	64.0	64.7	65.4	66.3	66.9	67.4	68.0	68.2	68.3
16	66.9	66.3	65.8	64.9	64.4	63.9	62.8	62.3	61.5	60.5	59.3	58.0
17	43.5	42.6	41.6	40.6	39.9	39.2	38.6	37.9	36.9	36.0	35.2	34.5
18	39.5	39.9	40.1	40.4	41.0	41.2	41.5	41.9	42.7	43.3	43.7	44.0
19	48.9	49.2	49.4	49.6	50.0	50.3	50.6	50.8	51.0	51.3	51.4	51.5
20	50.6	50.8	50.7	50.6	50.7	50.8	50.8	51.0	51.4	51.7	51.9	51.9
21	48.1	47.5	47.3	46.8	46.1	45.4	44.4	43.9	43.8	43.6	43.5	43.4
22	45.5	45.6	45.2	44.9	44.9	44.6	44.4	44.0	43.8	43.5	42.9	42.7
23	42.4	43.4	44.3	45.1	45.9	46.8	47.2	47.6	48.2	48.5	48.8	49.0
24	51.0	51.2	51.2	51.2	51.2	51.5	51.5	51.4	51.4	51.4	51.3	51.5
25	47.0	46.4	45.8	45.4	45.1	44.9	44.8	44.9	45.3	45.3	45.4	45.8
26	47.2	47.5	47.5	47.5	47.5	47.4	47.1	46.8	46.7	46.2	45.9	45.6
27	47.1	47.2	47.2	47.3	47.4	47.4	47.3	47.5	47.9	47.7	47.8	48.0
28	48.1	48.1	47.8	47.8	47.8	47.7	47.8	47.8	47.9	48.0	48.2	48.3
29	48.9	48.8	48.4	48.3	48.1	48.0	47.9	47.8	47.3	47.0	46.6	46.0
30	41.5	41.3	41.1	40.9	40.7	40.7	40.9	41.0	41.3	41.7	42.1	42.5
31	46.9	47.0	47.1	47.3	47.5	47.8	48.1	48.3	48.6	48.9	49.2	49.5
Среднія Mittel	755.64	755.65	755.58	755.53	755.57	755.56	755.56	755.62	755.75	755.78	755.80	755.77

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	762.5	762.7	762.8	763.0	763.3	763.6	763.8	763.9	764.2	764.5	764.7	764.9	761.78	762.17	—0.39	764.9	758.1	6.8
2	65.0	64.8	64.5	64.3	64.1	64.2	64.1	64.2	64.3	64.3	64.5	64.7	64.89	64.97	—0.08	65.7	64.1	1.6
3	67.5	67.6	67.6	67.8	67.8	68.0	68.2	68.3	68.6	68.8	69.2	69.5	67.22	67.47	—0.25	69.5	64.7	4.8
4	72.1	72.1	72.1	72.0	72.1	72.1	72.1	72.0	72.1	72.3	72.4	72.4	71.50	71.70	—0.20	72.5	69.5	3.0
5	73.8	73.9	73.7	73.7	73.5	73.4	73.6	73.7	73.6	73.8	73.9	74.1	73.48	73.57	—0.09	74.1	72.4	1.7
6	74.2	73.9	73.8	73.5	73.3	73.2	73.2	73.1	72.8	72.9	72.6	72.5	73.85	73.77	0.08	**74.8**	72.5	2.3
7	70.9	70.6	70.4	70.4	70.3	70.3	70.4	70.7	70.7	70.7	70.8	70.9	71.18	71.00	0.18	72.6	70.2	2.4
8	70.1	69.7	69.5	69.2	69.1	68.9	68.8	68.6	68.3	68.2	68.0	68.0	69.82	69.70	0.12	71.1	67.9	3.2
9	67.6	67.4	67.2	66.9	66.8	66.8	66.8	66.6	66.6	66.6	66.6	66.8	67.19	67.17	0.02	68.0	66.5	1.5
10	65.5	65.3	65.1	64.9	64.6	64.5	64.1	63.8	63.5	63.0	62.7	62.3	65.36	65.10	0.26	67.0	62.3	4.7
11	62.0	62.2	62.1	62.0	61.6	61.4	61.2	60.4	59.9	59.4	59.3	58.8	61.36	61.17	0.19	62.3	58.8	3.5
12	54.5	54.1	53.5	53.1	52.5	51.9	51.2	50.6	49.9	49.5	48.8	48.0	54.08	53.63	0.45	58.8	48.0	10.8
13	46.8	46.8	46.9	47.2	47.1	47.5	47.5	47.7	47.9	48.2	48.3	48.7	46.99	46.93	0.06	48.7	45.9	2.8
14	54.2	54.5	55.0	55.6	56.2	56.8	57.4	58.1	59.0	60.0	60.8	61.4	54.07	54.53	—0.46	61.4	48.7	12.7
15	68.5	68.6	68.5	68.4	68.4	68.5	68.4	68.2	68.0	67.8	67.5	67.2	66.89	67.60	—0.71	68.6	61.1	7.2
16	56.6	55.0	53.8	52.5	51.4	49.9	49.2	48.2	47.2	45.9	45.0	44.2	56.48	55.53	0.95	67.2	44.2	23.0
17	33.9	33.4	33.0	33.1	33.5	35.1	36.3	37.0	37.6	38.2	38.7	39.3	37.32	36.70	0.62	44.2	**33.0**	11.2
18	44.5	44.9	45.4	45.9	46.2	46.7	47.0	47.2	47.6	47.8	48.3	48.5	44.13	44.53	—0.40	48.5	39.3	9.2
19	51.7	51.5	51.3	51.0	50.9	50.9	50.9	51.1	50.8	50.6	50.6	50.7	50.67	51.03	—0.36	51.7	48.5	3.2
20	51.9	51.8	51.7	51.6	51.4	51.3	51.1	50.9	50.5	50.1	49.2	48.9	50.97	51.07	—0.10	52.0	48.9	3.1
21	43.3	43.4	43.6	43.8	44.0	44.3	44.6	44.8	45.3	45.6	45.6	45.7	44.91	44.33	0.58	48.9	43.3	5.6
22	41.9	41.4	41.0	40.8	40.7	40.9	41.0	41.1	41.2	41.2	41.3	41.8	42.76	42.50	0.26	45.7	40.7	5.0
23	49.1	49.3	49.7	49.7	49.8	50.3	50.8	51.0	50.9	50.9	50.9	51.0	48.36	49.07	—0.71	51.1	41.8	9.3
24	51.2	51.2	50.9	50.6	50.4	50.3	50.1	49.5	49.2	48.6	48.1	47.6	50.56	50.63	—0.07	51.6	47.6	4.0
25	45.9	45.9	46.2	46.3	46.4	46.5	46.7	46.8	47.0	47.2	47.2	47.1	46.05	45.90	0.15	47.6	44.7	2.9
26	45.4	45.2	45.0	44.8	44.7	44.9	45.2	45.5	45.9	46.3	46.7	46.8	46.22	46.13	0.09	47.7	44.7	3.0
27	48.1	48.1	48.0	47.9	47.7	47.7	47.9	47.9	48.0	48.0	48.1	48.1	47.72	47.80	—0.08	48.2	46.8	1.4
28	48.3	48.4	48.6	48.6	48.8	49.1	49.2	49.3	49.2	49.2	49.1	49.1	48.42	48.43	—0.01	49.3	47.7	1.6
29	45.4	44.4	43.8	43.6	43.0	42.6	42.8	42.7	42.4	42.2	41.9	41.8	45.40	45.23	0.17	49.1	41.8	7.3
30	43.0	43.5	43.9	44.2	44.6	45.1	45.6	46.1	46.3	46.6	46.8	46.8	43.26	43.40	—0.14	46.8	40.6	6.2
31	49.8	49.9	50.2	50.4	50.7	51.2	51.5	51.7	51.8	51.9	52.1	52.2	49.57	49.90	—0.33	52.2	46.8	5.4
Среднія Mittel	755.65	755.53	755.4	755.38	755.32	755.42	755.51	755.51	755.49	755.49	755.47	755.48	755.56	755.57	—0.01	758.12	752.63	5.49

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	752.3	752.4	752.6	752.8	753.0	753.3	753.6	754.0	754.3	754.7	755.2	755.4
2	58.3	58.1	58.1	58.3	58.1	58.0	57.8	57.6	57.4	57.0	56.7	56.6
3	56.9	56.8	56.9	57.0	56.9	56.8	57.0	56.9	56.9	56.9	57.0	56.9
4	56.8	56.6	56.5	56.4	56.3	56.5	56.5	56.6	56.7	56.8	56.8	56.9
5	57.4	57.5	57.6	57.5	57.8	57.8	58.0	58.0	57.8	58.1	58.1	58.0
6	60.1	59.9	59.8	59.6	59.4	59.3	59.1	59.0	58.8	58.6	58.5	58.5
7	58.3	58.2	58.2	58.1	58.1	58.1	58.1	58.1	58.0	57.9	57.8	57.6
8	55.1	54.8	54.4	54.2	53.9	53.6	53.5	53.2	53.0	52.6	52.4	52.3
9	51.2	51.0	50.8	50.6	50.3	50.3	50.4	50.5	50.6	50.9	51.0	51.3
10	54.5	54.6	54.8	55.1	55.6	55.9	56.2	56.6	57.0	57.4	57.8	58.1
11	59.2	59.1	59.0	58.9	58.8	58.6	58.7	58.8	58.8	58.7	58.6	58.7
12	58.3	58.1	58.1	58.2	58.2	58.4	58.5	58.6	58.7	58.8	58.9	59.0
13	57.9	57.7	57.5	57.2	57.0	56.8	56.5	56.4	56.2	56.0	56.0	55.7
14	51.3	50.9	50.5	50.1	49.7	49.3	48.8	48.5	48.2	47.8	47.4	46.8
15	40.0	39.0	38.4	37.5	37.0	36.1	35.2	34.6	33.9	33.2	32.6	32.1
16	37.0	37.5	38.0	38.5	38.9	39.3	39.8	40.1	40.6	41.3	41.7	42.0
17	43.2	42.8	42.6	42.3	42.1	42.1	42.0	41.7	41.4	41.2	40.6	40.3
18	38.8	39.3	39.8	40.4	41.2	41.9	42.8	43.7	44.6	45.6	46.4	47.0
19	51.2	51.4	51.4	51.5	51.4	51.2	51.5	51.2	51.2	51.0	50.7	50.2
20	47.0	46.8	46.5	46.0	45.6	45.3	45.1	45.0	44.7	44.6	44.3	44.1
21	46.9	47.4	47.9	48.2	48.6	49.0	49.4	49.7	50.1	50.4	50.6	51.0
22	54.6	54.8	55.2	55.4	55.8	56.1	56.3	56.6	56.8	56.9	57.0	56.9
23	56.9	57.1	57.2	57.3	57.1	57.2	57.1	57.1	56.9	56.8	56.6	56.4
24	54.0	53.4	52.7	52.4	52.5	53.2	53.6	53.9	54.7	55.3	56.1	56.6
25	61.3	61.5	61.9	62.0	62.4	62.7	63.0	63.2	63.3	63.7	63.8	63.7
26	64.8	64.9	65.1	65.1	65.2	65.4	65.6	65.9	66.1	66.3	66.6	66.7
27	69.3	69.4	69.4	69.5	69.6	69.6	69.7	69.7	69.7	69.5	69.4	69.2
28	68.1	68.0	68.1	68.1	68.0	67.9	67.9	67.6	67.5	67.5	67.3	67.1
29	64.9	64.6	64.7	64.2	64.1	63.9	63.5	63.1	62.7	62.5	62.3	62.0
30	59.3	59.2	59.2	59.3	59.3	59.5	59.8	60.0	60.0	60.1	60.2	60.2
Среднія Mittel	754.83	754.76	754.76	754.72	754.73	754.77	754.83	754.86	754.89	754.94	754.95	754.91

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	755.7	756.0	756.2	756.4	756.6	756.8	757.1	757.3	757.7	757.8	758.0	758.2	755.31	755.67	—0.36	758.2	752.2	6.0
2	56.5	56.3	56.2	56.2	56.2	56.4	56.5	56.7	56.7	56.7	56.8	56.9	57.09	57.00	0.09	58.3	56.2	2.1
3	56.9	56.7	56.7	56.6	56.5	56.4	56.5	56.4	56.4	56.6	56.7	56.7	56.75	56.77	—0.02	57.0	56.4	0.6
4	56.8	56.8	56.8	56.7	57.0	57.1	57.3	57.6	57.6	57.5	57.4	57.4	56.89	56.97	—0.08	57.6	56.3	1.3
5	58.0	58.1	58.2	58.2	58.4	58.5	59.0	59.3	59.4	59.7	59.9	60.1	58.35	58.47	—0.12	60.1	57.3	2.8
6	58.2	57.8	57.7	57.5	57.5	57.7	57.9	58.1	58.1	58.0	58.2	58.3	58.57	58.47	0.10	60.1	57.5	2.6
7	57.4	57.2	57.1	57.0	56.8	56.7	56.6	56.5	56.2	56.0	55.6	55.4	57.29	57.23	0.06	58.3	55.4	2.9
8	52.0	51.9	51.8	51.7	51.6	51.6	51.6	51.6	51.4	51.4	51.5	51.4	52.60	52.30	0.30	55.4	51.4	4.0
9	51.6	51.6	52.0	52.2	52.3	52.5	53.0	53.3	53.6	53.8	54.0	54.1	51.79	51.87	—0.08	54.1	50.3	3.8
10	58.3	58.4	58.5	58.6	58.9	59.0	59.2	59.3	59.4	59.4	59.5	59.4	57.56	57.97	—0.41	59.5	54.1	5.4
11	58.6	58.6	58.5	58.6	58.5	58.3	58.4	58.6	58.5	58.4	58.3	58.3	58.65	58.60	0.05	59.4	58.3	1.1
12	59.1	59.0	58.9	59.1	58.9	58.9	58.9	59.1	58.9	58.7	58.4	58.2	58.66	58.83	—0.17	59.1	58.1	1.0
13	55.3	54.9	54.5	54.1	53.7	53.3	53.0	52.8	52.6	52.4	52.0	51.6	55.05	54.80	0.25	58.2	51.6	6.6
14	46.2	45.6	45.0	44.5	44.0	43.4	43.1	42.8	42.3	41.7	41.2	40.6	46.24	45.77	0.47	51.6	40.6	11.0
15	32.0	31.8	31.6	31.7	31.9	32.2	32.9	33.6	34.2	34.9	35.7	36.5	34.52	33.80	0.72	40.6	**31.5**	9.1
16	42.6	42.9	43.0	43.3	43.6	43.9	43.7	43.9	43.8	43.6	43.7	43.5	41.51	42.07	—0.56	43.9	36.5	7.4
17	40.0	40.0	39.4	39.2	39.0	38.8	38.7	38.7	38.6	38.4	38.5	38.6	40.43	40.20	0.23	43.5	38.3	5.2
18	47.4	47.9	48.2	48.5	48.9	49.3	50.0	50.6	51.0	51.3	51.3	51.3	46.13	47.07	—0.94	51.4	38.6	12.8
19	50.1	49.6	49.4	49.2	48.9	48.7	48.4	48.3	48.3	48.2	47.9	47.5	49.93	49.97	—0.04	51.6	47.5	4.1
20	44.0	43.9	44.1	44.5	44.7	44.9	45.1	45.6	45.8	46.0	46.3	46.6	45.27	44.97	0.30	47.5	43.9	3.6
21	51.3	51.6	51.8	52.0	52.3	52.5	52.8	53.0	53.4	53.8	54.1	54.3	50.92	51.37	—0.45	54.3	46.6	7.7
22	56.9	56.8	56.6	56.6	56.6	56.5	56.5	56.6	56.7	56.8	56.9	57.0	56.37	56.63	—0.26	57.1	54.3	2.8
23	56.2	56.0	56.0	55.7	55.6	55.4	55.5	55.9	55.8	55.5	55.0	54.7	56.29	56.37	—0.08	57.3	54.7	2.6
24	57.1	57.6	57.8	58.3	58.7	59.0	59.3	59.7	60.3	60.7	60.9	61.1	56.62	57.00	—0.38	61.1	52.4	8.7
25	63.8	63.8	63.7	63.5	63.7	64.0	64.1	64.3	64.4	64.4	64.5	64.7	63.39	63.73	—0.34	64.7	61.1	3.6
26	66.8	67.0	67.1	67.3	67.5	67.6	67.7	68.1	68.4	68.7	68.9	69.1	66.75	66.93	—0.18	69.1	64.7	4.4
27	69.2	69.1	68.7	68.5	68.4	68.2	68.2	68.2	68.1	68.2	68.3	68.2	68.97	69.00	—0.03	**69.8**	68.1	1.7
28	66.6	66.3	66.0	66.0	65.9	65.7	65.7	65.6	65.6	65.4	65.4	65.2	66.77	66.70	0.07	68.3	65.1	3.2
29	61.8	61.6	61.3	61.0	60.8	60.7	60.4	60.1	60.0	59.8	59.7	59.6	62.05	61.77	0.28	65.2	59.6	5.6
30	60.3	60.4	60.8	61.4	61.9	62.3	62.6	62.8	63.0	63.3	63.5	63.5	60.91	61.03	—0.12	63.5	59.2	4.3
Среднія Mittel	754.89	754.84	754.7[illegible]	754.80	754.84	754.88	754.99	755.15	755.21	755.24	755.27	755.27	754.92	754.98	—0.06	757.19	752.59	4.60

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	763.5	763.7	763.8	764.0	764.1	764.5	764.7	764.8	764.8	764.7	764.7	764.6
2	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.6	64.7	64.8	64.8	64.9	64.9	64.7
3	63.8	63.7	63.8	64.0	64.4	64.7	65.2	65.4	66.1	66.6	67.0	67.4
4	70.0	70.0	70.2	70.1	70.0	70.3	70.3	70.3	70.4	70.4	70.1	69.7
5	66.1	65.4	65.3	65.3	65.2	65.1	64.9	64.9	64.7	64.7	64.8	64.6
6	62.3	62.3	62.5	62.5	62.4	62.4	62.4	62.2	62.2	62.1	62.1	61.9
7	59.1	58.9	58.7	58.6	58.7	58.5	58.5	58.5	58.5	58.4	58.4	58.2
8	60.1	60.1	60.3	60.7	60.9	61.0	61.2	61.3	61.6	61.3	61.5	61.5
9	61.9	61.7	61.8	61.7	62.1	61.9	62.1	62.3	62.3	62.5	62.5	62.4
10	64.8	64.7	64.8	65.0	65.0	65.1	65.2	65.3	65.2	65.2	65.1	64.9
11	64.2	64.0	64.0	63.8	63.6	63.6	63.7	63.5	63.3	63.3	63.0	62.6
12	59.8	59.6	59.3	59.4	59.5	59.4	59.4	59.7	59.8	59.9	60.1	60.1
13	61.8	61.8	61.9	61.9	62.1	62.4	62.6	62.7	62.8	62.9	62.9	62.8
14	60.1	59.9	59.7	59.3	58.6	58.2	58.2	58.0	57.6	57.3	56.8	56.5
15	52.8	52.4	52.1	52.0	51.9	51.9	51.8	51.9	51.8	51.7	51.8	51.9
16	50.6	51.2	51.8	52.6	53.5	54.1	54.8	55.1	55.7	56.1	56.5	56.7
17	60.0	60.3	60.7	60.9	61.1	61.4	61.7	61.8	62.1	62.3	62.1	62.0
18	60.6	60.3	60.3	60.0	60.0	59.8	59.8	59.5	58.9	58.8	58.6	58.6
19	60.3	60.8	61.1	61.3	61.7	61.9	62.0	62.1	62.1	62.2	62.1	62.0
20	63.8	63.9	64.1	64.4	64.5	64.5	64.7	64.8	64.7	64.6	64.4	64.1
21	61.9	61.7	61.4	61.1	61.0	60.8	60.3	60.2	60.0	60.0	59.8	59.6
22	57.9	57.7	57.6	57.6	57.3	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2
23	57.8	58.0	58.0	58.2	58.6	58.7	58.6	58.7	58.6	58.4	58.4	58.4
24	58.1	58.0	58.0	58.1	58.1	58.0	58.0	58.1	58.2	58.3	58.2	58.1
25	58.5	58.5	58.4	58.8	59.0	59.2	59.4	59.5	59.5	59.5	59.4	59.3
26	59.1	59.1	59.3	59.4	59.4	59.6	59.7	59.6	59.7	59.6	59.5	59.3
27	58.8	58.6	58.4	58.5	58.6	59.0	59.3	59.5	58.8	59.4	59.3	58.9
28	57.9	58.1	58.1	58.2	58.2	58.4	58.4	58.4	58.4	58.3	58.0	58.0
29	58.2	58.2	58.3	58.2	58.2	58.4	58.7	58.7	58.9	59.0	59.1	59.0
30	58.8	58.8	58.8	58.6	58.4	58.5	58.6	58.6	58.6	58.7	58.8	58.8
31	59.3	58.9	59.1	59.1	59.0	59.1	59.3	59.3	59.5	59.5	59.6	59.7
Средния Mittel	760.53	760.47	760.52	760.57	760.63	760.72	760.82	760.86	760.86	760.90	760.86	760.76

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	764.3	764.2	764.1	764.1	764.2	764.3	764.5	764.7	764.9	764.8	764.7	764.6	764.39	764.63	—0.24	764.9	763.5	1.4
2	64.5	64.4	64.2	64.4	64.9	64.6	64.5	64.8	64.7	64.6	64.4	64.4	64.58	64.63	—0.05	65.0	64.2	0.8
3	67.6	67.8	68.0	68.3	68.6	68.7	68.5	69.0	69.2	69.5	69.7	70.0	66.96	67.33	—0.37	70.0	63.7	6.3
4	69.3	68.9	68.3	67.6	67.2	68.0	67.5	67.1	67.1	66.7	67.2	66.4	68.88	68.90	—0.02	**70.5**	66.4	4.1
5	64.4	63.9	63.8	63.6	63.5	63.5	63.2	63.1	63.1	62.9	62.9	62.7	64.23	64.13	0.10	66.4	62.7	3.7
6	61.7	61.5	61.3	61.3	61.2	61.1	60.8	60.6	60.2	60.3	59.5	59.7	61.52	61.43	0.09	62.7	59.5	3.2
7	58.1	57.7	57.8	57.7	58.2	58.9	59.5	59.1	59.0	59.5	59.9	60.1	58.68	58.53	0.15	60.1	57.7	2.4
8	61.3	61.2	61.0	61.0	61.2	61.2	61.4	61.8	62.1	62.5	62.2	62.3	61.28	61.53	—0.25	62.6	60.1	2.5
9	62.4	62.5	62.4	62.5	62.6	62.7	63.1	63.4	63.8	64.1	64.3	64.6	62.65	62.77	—0.12	64.6	61.6	3.0
10	64.7	64.5	64.7	64.9	64.5	64.4	64.1	64.2	64.2	64.3	64.3	64.4	64.73	64.70	0.03	65.3	64.1	1.2
11	62.3	61.8	61.2	61.1	60.9	60.8	60.6	60.5	60.4	60.3	60.2	60.1	62.20	62.13	0.07	64.4	60.1	4.3
12	60.3	60.3	60.3	60.3	60.2	60.3	60.5	60.8	61.1	61.3	61.5	61.8	60.20	60.27	—0.07	61.8	59.3	2.5
13	62.7	62.4	62.1	61.9	61.9	61.6	61.4	61.3	61.3	61.3	61.1	60.7	62.01	62.20	—0.19	63.0	60.7	2.3
14	56.1	55.8	55.5	55.2	55.0	54.8	54.4	54.1	53.8	53.6	53.3	53.1	56.45	56.03	0.42	60.7	53.1	7.6
15	51.7	51.6	51.4	51.1	50.9	50.5	50.4	50.3	50.3	50.1	50.2	50.2	51.36	51.27	0.09	53.1	**49.9**	3.2
16	56.9	56.9	56.9	56.9	57.2	57.6	57.9	58.4	58.6	59.0	59.3	59.8	56.00	56.77	—0.77	59.8	50.2	9.6
17	62.1	61.9	61.8	61.6	61.3	61.2	61.1	61.3	61.3	61.3	61.1	60.8	61.38	61.70	—0.32	62.3	59.8	2.5
18	58.5	58.8	59.0	58.9	58.9	58.9	58.9	59.1	59.2	59.4	59.7	60.0	59.35	59.17	0.18	60.8	58.4	2.4
19	61.9	62.1	62.2	62.1	62.2	62.3	62.3	62.6	62.9	63.1	63.5	63.6	62.10	62.27	—0.17	63.6	60.0	3.6
20	63.9	63.6	63.5	63.3	63.0	62.5	62.3	62.4	62.4	62.3	62.2	62.2	63.59	63.67	—0.08	64.8	62.2	2.6
21	59.3	59.1	58.9	58.9	58.6	58.3	58.4	58.2	58.2	58.3	58.2	58.2	59.60	59.27	0.33	62.2	58.2	4.0
22	57.2	57.2	57.0	57.0	57.0	57.0	57.2	57.4	57.7	57.8	57.8	57.8	57.36	57.37	—0.01	58.2	56.9	1.3
23	58.2	58.1	57.9	57.9	57.6	57.6	57.5	57.6	57.7	57.9	58.0	58.1	58.10	58.17	—0.07	58.8	57.5	1.3
24	58.0	57.8	57.7	57.6	57.6	57.5	57.5	57.6	58.0	58.2	58.3	58.4	57.98	58.00	—0.02	58.4	57.5	0.9
25	59.3	59.3	59.1	58.8	58.7	58.7	58.5	58.4	58.6	58.8	59.1	59.2	58.98	59.10	—0.12	59.5	58.4	1.1
26	59.2	59.0	58.7	59.3	58.5	58.4	58.2	58.4	58.5	58.6	58.9	58.9	59.08	59.13	—0.05	59.7	58.2	1.5
27	58.7	58.4	58.0	57.7	57.4	57.5	57.3	57.5	57.9	58.0	58.1	58.0	58.40	58.63	—0.23	59.6	57.3	2.3
28	57.9	58.0	57.8	57.4	57.4	57.4	57.5	57.5	57.6	57.8	58.0	58.2	57.95	57.97	—0.02	58.5	57.3	1.2
29	58.8	58.6	58.4	58.2	58.2	58.1	58.0	58.0	58.4	59.0	59.0	59.0	58.52	58.63	—0.11	59.2	58.0	1.2
30	58.7	58.5	58.5	58.4	58.4	58.7	58.7	58.6	58.8	58.9	59.1	59.2	58.69	58.70	—0.01	59.2	58.3	0.9
31	59.8	59.7	59.5	60.0	59.8	60.0	60.9	61.1	61.3	61.6	62.0	62.5	59.98	60.13	—0.15	62.5	58.9	3.6
Средния Mittel	760.64	760.50	760.35	760.29	760.22	760.23	760.21	760.29	760.40	760.51	760.57	760.61	760.56	760.62	—0.06	762.01	759.15	2.86

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	763.0	763.4	763.9	764.4	765.0	765.5	766.0	766.2	766.6	766.9	767.0	767.1
2	66.6	66.7	66.6	66.6	66.7	66.5	66.4	66.4	66.4	66.2	66.2	65.9
3	66.6	66.7	66.6	66.6	66.6	66.8	66.9	66.8	66.9	67.0	66.8	66.8
4	65.3	65.4	65.7	65.9	66.2	66.3	66.3	66.2	66.3	66.2	66.2	66.1
5	65.5	65.7	65.7	65.8	65.8	65.8	65.6	65.5	65.3	65.4	65.4	65.3
6	65.5	64.5	64.2	64.2	63.9	63.8	63.5	63.2	63.0	62.9	63.1	63.0
7	58.7	58.5	58.5	58.5	58.5	58.8	58.8	58.8	58.6	58.5	58.5	58.4
8	58.8	58.8	58.6	58.5	58.2	58.0	57.8	57.6	57.2	57.0	56.5	56.3
9	54.8	54.8	54.7	54.6	54.4	54.6	54.6	54.5	54.4	54.3	54.2	54.1
10	53.6	53.7	53.6	53.6	53.8	53.8	53.7	53.7	53.5	53.3	53.1	53.0
11	49.1	48.4	47.5	47.2	47.1	47.2	47.2	47.5	47.9	48.6	49.1	49.3
12	54.5	54.8	55.0	55.4	55.5	55.8	56.1	56.5	56.6	56.7	56.7	56.7
13	57.1	57.1	57.3	57.3	57.3	57.4	57.4	57.3	57.1	56.8	56.5	56.3
14	53.8	53.6	53.4	53.5	53.4	53.5	53.6	53.8	54.0	54.2	54.3	54.4
15	55.3	55.3	55.5	55.4	55.5	55.6	55.6	55.4	55.3	55.3	55.3	55.1
16	54.8	54.8	54.7	54.8	54.7	54.6	54.4	54.3	54.2	54.2	54.0	53.9
17	53.6	53.6	53.9	54.0	53.9	53.8	53.6	53.6	53.6	53.6	53.5	53.4
18	53.6	53.8	53.9	54.0	54.1	54.4	54.6	54.8	54.9	55.3	55.4	55.7
19	59.3	59.5	59.8	59.9	60.1	60.1	60.2	60.4	60.5	60.7	60.6	60.6
20	60.4	60.2	60.0	59.9	59.9	59.9	59.7	59.5	59.3	59.1	58.8	58.5
21	54.9	54.8	54.3	53.9	53.5	53.3	53.0	52.8	52.4	52.2	51.8	51.5
22	50.4	50.4	50.3	49.9	49.9	49.9	49.8	50.0	50.2	50.5	50.7	51.0
23	54.1	54.1	54.3	54.5	54.8	54.9	55.1	55.4	55.5	55.9	56.1	56.2
24	56.0	55.9	55.7	55.5	55.5	55.4	55.5	55.7	55.6	55.5	55.4	55.4
25	54.9	54.8	54.6	54.5	54.4	54.4	54.3	54.1	54.0	53.8	53.5	53.2
26	52.6	52.6	52.6	52.8	52.9	53.0	53.4	53.6	54.0	54.3	54.7	54.9
27	57.8	58.0	58.1	58.3	58.6	58.8	58.9	59.0	59.2	59.4	59.5	59.5
28	60.4	60.5	60.7	60.7	60.6	60.6	61.0	61.0	61.1	61.1	60.9	60.7
29	59.8	60.0	60.1	60.0	60.1	60.1	60.2	60.1	60.1	59.8	59.8	59.8
30	59.9	60.0	60.0	60.1	60.0	60.1	60.2	60.1	59.9	59.5	59.3	59.1
Средния Mittel	757.69	757.68	757.66	757.68	757.70	757.76	757.78	757.79	757.79	757.81	757.76	757.71

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	767.0	766.9	766.8	766.8	766.5	766.3	766.1	766.0	766.2	766.2	766.3	766.4	765.94	766.40	—0.46	766.4	762.5	3.9
2	65.5	65.5	65.3	65.2	65.1	65.1	65.0	65.1	65.5	65.9	66.2	66.5	65.96	65.80	0.16	66.8	64.9	1.9
3	66.8	66.7	66.4	66.0	65.8	65.4	65.3	65.2	65.1	65.0	65.0	65.6	66.22	66.27	—0.05	**67.0**	64.9	2.1
4	65.8	65.3	64.9	64.5	64.2	64.7	64.9	64.9	65.3	65.4	65.4	65.6	65.54	65.80	—0.26	66.4	64.2	2.2
5	65.2	64.8	64.8	64.7	64.5	64.3	64.4	64.4	64.5	64.6	64.6	64.5	65.09	65.10	—0.01	65.9	64.3	1.6
6	62.7	62.3	61.6	61.1	60.6	60.3	60.0	59.6	59.3	59.2	59.0	59.0	62.06	61.83	0.23	65.5	59.0	6.5
7	58.3	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.5	58.8	58.8	58.9	58.8	58.52	58.63	—0.11	59.0	58.1	0.9
8	56.1	55.7	55.4	55.1	54.9	54.8	54.8	54.8	54.7	54.7	54.7	54.7	56.40	56.20	0.20	58.8	54.7	4.1
9	54.0	53.8	53.7	53.5	53.2	53.2	53.2	53.3	53.4	53.6	53.5	53.6	54.00	54.00	0.00	54.8	53.1	1.7
10	52.6	52.2	52.0	51.5	51.3	50.8	50.5	50.4	50.3	50.1	49.8	49.5	52.22	52.20	0.02	53.8	49.5	4.3
11	49.9	50.1	50.5	50.8	50.8	51.2	51.7	52.1	52.6	53.0	53.6	54.0	49.85	49.90	—0.05	54.0	**47.1**	6.9
12	56.7	56.6	56.6	56.5	56.4	56.3	56.3	56.5	56.8	56.8	57.0	57.2	56.25	56.53	—0.28	57.2	54.0	3.2
13	56.2	55.6	55.1	54.8	54.6	54.2	54.2	54.1	54.2	54.3	54.1	53.9	55.84	55.93	—0.09	57.4	53.9	3.5
14	54.6	54.6	54.6	54.6	54.6	54.7	54.9	55.0	55.3	55.4	55.5	55.4	54.36	54.50	—0.14	55.5	53.4	2.1
15	54.9	54.7	54.6	54.5	54.5	54.5	54.6	54.7	54.7	54.7	54.8	54.8	55.02	55.07	—0.05	55.7	54.4	1.3
16	53.7	53.4	53.3	53.2	53.2	53.2	53.0	53.0	53.2	53.4	53.6	53.6	53.88	53.77	0.11	54.9	52.9	2.0
17	53.2	53.0	52.9	52.8	52.8	52.8	52.8	53.0	53.2	53.4	53.5	53.6	53.38	53.33	0.05	54.0	52.8	1.2
18	55.9	56.0	56.3	56.4	56.5	56.4	57.2	57.6	58.1	58.5	58.9	59.2	55.90	56.20	—0.30	59.2	53.6	5.6
19	60.5	60.5	60.4	60.2	60.1	60.2	60.2	60.3	60.4	60.4	60.5	60.5	60.25	60.37	—0.12	60.8	59.2	1.6
20	58.0	57.4	56.9	57.2	57.2	57.2	56.3	55.9	56.1	56.1	55.6	54.8	58.08	57.93	0.15	60.5	54.8	5.7
21	51.0	50.6	50.5	50.6	50.4	50.6	50.4	50.2	50.2	50.4	50.5	50.6	51.85	51.40	0.45	54.9	50.0	4.9
22	51.3	51.5	51.7	51.9	52.2	51.9	52.8	53.1	53.3	53.5	53.8	54.0	51.42	51.47	—0.05	54.0	49.8	4.2
23	56.2	56.1	56.2	55.8	55.7	55.8	55.7	55.7	55.9	55.9	56.1	56.0	55.50	55.73	—0.23	56.2	54.0	2.2
24	55.2	55.1	55.0	54.8	54.7	54.8	54.5	54.7	54.8	54.9	54.8	54.8	55.22	55.17	0.05	56.1	54.5	1.6
25	52.8	52.5	52.2	52.1	52.0	52.1	52.0	52.0	52.2	52.2	52.4	52.5	53.23	53.10	0.13	54.9	52.0	2.9
26	55.2	55.4	55.6	55.7	56.0	55.7	56.5	56.8	57.1	57.4	57.6	57.8	54.92	55.23	—0.31	57.8	52.5	5.3
27	59.4	59.3	59.4	59.5	59.5	59.5	59.6	59.8	59.9	60.1	60.3	60.3	59.24	59.40	—0.16	60.4	57.8	2.6
28	60.5	60.4	60.2	59.9	59.8	59.9	59.7	59.7	59.7	59.8	60.0	59.9	60.37	60.40	—0.03	61.2	59.6	1.6
29	59.7	59.4	59.2	59.1	59.0	59.1	59.0	59.3	59.4	59.5	59.7	59.8	59.67	59.77	—0.10	60.2	58.8	1.4
30	58.9	58.7	58.4	58.3	58.1	58.2	57.9	57.9	57.9	57.9	58.1	58.1	59.02	59.00	0.02	60.2	57.8	2.4
Средния Mittel	757.59	757.41	757.29	757.18	757.08	757.05	757.06	757.12	757.27	757.37	757.46	757.50	757.51	757.55	—0.04	758.98	755.94	3.04

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	758.1	758.0	757.9	757.9	757.8	757.7	757.7	757.7	757.4	757.4	757.1	756.9	756.5	756.1	755.8	755.7	755.4	755.2	755.2	755.1	755.3	755.5	755.6	755.7	756.61	756.50	0.11	758.2	755.1	3.1
2	55.8	55.6	55.6	55.4	55.3	55.3	55.2	55.2	55.0	54.9	54.6	54.6	54.2	53.7	53.4	53.3	53.3	53.1	52.7	52.6	52.4	52.3	52.3	52.3	54.08	53.93	0.15	55.8	52.2	3.6
3	52.2	52.0	51.8	52.0	51.8	51.8	51.6	51.6	51.7	51.8	51.8	51.9	51.9	51.9	51.9	52.2	53.0	52.9	53.0	53.8	54.2	54.6	54.9	55.3	52.57	52.57	0.00	55.3	51.5	3.8
4	55.6	55.9	56.4	56.8	57.2	57.8	58.1	58.4	58.8	59.0	59.3	59.4	59.7	59.9	60.0	60.1	60.2	60.5	60.7	61.1	61.5	61.8	62.2	62.4	59.28	59.77	—0.49	62.4	55.3	7.1
5	62.7	62.9	63.0	63.1	63.2	63.4	63.5	63.4	63.5	63.5	63.3	63.3	63.0	62.9	62.7	62.3	61.8	61.8	61.5	61.6	61.6	61.4	61.3	61.3	62.58	62.70	—0.12	**63.6**	61.2	2.4
6	61.0	60.7	60.4	60.1	60.1	59.8	59.4	59.2	58.8	58.6	58.2	57.6	57.2	56.7	56.3	55.9	55.6	55.1	55.0	54.7	54.5	54.5	54.0	54.0	57.39	57.03	0.36	61.3	54.0	7.3
7	53.8	53.8	53.9	53.8	53.7	53.8	54.0	54.2	54.3	54.4	54.3	54.3	53.9	53.7	53.5	53.7	53.2	52.7	53.0	53.5	54.3	54.4	54.6	54.5	53.89	54.07	—0.18	54.6	52.6	2.0
8	54.4	54.6	54.8	55.0	55.0	55.1	55.4	55.7	55.7	55.8	55.8	55.8	55.5	55.1	54.9	54.5	54.0	53.8	53.8	53.7	53.7	53.6	53.5	53.2	54.68	54.87	—0.19	55.9	53.2	2.7
9	53.0	52.7	52.3	52.3	52.5	52.6	52.7	52.9	53.1	53.5	54.0	54.3	54.5	54.3	54.0	53.9	53.6	53.4	53.2	53.0	52.9	52.8	52.5	52.6	53.19	53.37	—0.18	54.5	52.2	2.3
10	52.3	51.8	51.7	51.6	51.6	51.9	52.3	52.1	52.3	52.4	52.8	52.9	53.2	53.1	53.3	53.5	53.8	54.0	54.0	54.3	54.6	54.9	55.0	55.1	53.10	53.37	—0.27	55.1	51.6	3.5
11	55.4	55.4	55.5	55.8	55.8	55.9	55.7	55.5	55.2	54.7	54.1	53.7	53.1	52.6	51.9	51.2	51.0	50.4	50.0	49.1	48.6	47.7	46.8	46.5	52.57	52.47	0.10	56.1	46.4	9.7
12	46.3	46.0	46.0	45.9	45.7	45.6	45.4	45.6	45.8	45.8	46.1	46.5	46.9	46.7	47.1	47.7	47.6	47.9	48.3	48.2	48.0	48.0	48.0	47.8	46.79	46.77	0.02	48.3	45.4	2.9
13	47.8	47.7	47.5	47.4	47.5	47.7	48.0	48.0	48.4	48.6	48.9	48.9	48.9	49.0	49.1	49.0	49.1	49.2	49.2	49.3	49.4	49.6	49.8	50.1	48.67	48.77	—0.10	50.1	47.4	2.7
14	50.5	50.7	51.0	51.2	51.8	52.3	52.8	53.4	54.0	54.3	55.0	55.2	55.5	55.7	56.1	56.4	56.7	57.2	57.6	57.8	57.9	58.2	58.6	58.8	54.95	55.40	—0.45	58.8	50.1	8.7
15	59.0	59.2	59.4	59.6	59.7	60.1	60.0	60.1	59.8	59.5	59.7	59.4	59.1	58.7	58.4	58.0	57.8	57.4	57.0	56.8	56.6	56.3	56.0	55.6	58.47	58.57	—0.10	60.1	55.6	4.5
16	55.1	54.6	54.1	53.6	53.0	52.5	51.9	51.1	50.4	49.9	49.3	49.0	48.5	48.0	47.5	47.1	46.8	46.5	46.3	46.0	45.9	45.8	45.6	45.6	49.34	48.77	0.57	55.6	45.6	10.0
17	45.6	45.4	45.5	45.6	45.4	45.6	45.6	45.6	45.7	45.9	46.2	46.4	46.7	46.8	46.9	47.2	47.4	47.6	47.8	48.1	48.5	48.8	49.1	49.6	46.80	46.93	—0.13	49.7	45.3	4.4
18	50.0	50.2	50.6	51.0	51.5	52.2	52.7	53.1	53.6	54.2	54.6	54.7	55.0	55.0	54.9	54.8	54.7	54.7	54.5	54.3	54.3	53.7	53.3	52.7	53.35	54.00	—0.65	55.1	49.6	5.5
19	51.8	51.5	51.3	51.1	51.1	51.2	51.4	51.9	52.0	52.3	52.4	52.5	52.4	52.4	52.5	53.0	53.4	53.4	53.6	53.8	54.0	54.3	54.9	55.1	52.64	52.60	0.04	55.1	51.1	4.0
20	55.5	55.8	56.2	56.3	56.5	56.7	56.5	56.6	56.8	56.9	57.0	57.1	57.2	57.3	57.6	57.4	57.6	57.8	57.8	58.1	58.3	58.4	58.6	58.8	57.20	57.30	—0.10	58.8	55.1	3.7
21	59.1	59.2	59.3	59.4	59.4	59.5	59.5	59.2	59.2	59.1	59.0	58.8	58.6	58.2	57.8	57.6	57.4	57.2	57.2	57.2	57.0	57.0	56.8	56.6	58.30	58.37	—0.07	59.5	56.6	2.9
22	56.2	55.9	55.5	55.1	54.5	54.3	53.9	53.4	52.9	52.5	52.1	51.7	51.1	50.5	49.9	49.3	49.6	49.0	48.6	48.1	48.0	47.8	47.9	48.0	51.49	51.00	0.49	56.6	47.8	8.8
23	48.3	48.7	48.9	49.0	49.2	49.4	49.7	50.0	50.3	50.6	50.8	51.0	50.8	50.8	50.9	50.7	51.0	50.9	51.3	51.5	51.9	52.0	52.2	52.3	50.51	50.80	—0.29	52.3	48.0	4.3
24	52.7	52.9	53.0	53.1	53.2	53.3	53.4	53.3	53.8	53.9	54.2	54.3	54.0	53.9	53.8	54.0	54.0	53.8	53.4	53.0	53.2	52.9	52.8	52.6	53.44	53.53	—0.09	54.3	52.3	2.0
25	52.2	51.9	51.0	50.6	50.0	49.5	49.0	48.4	48.0	47.9	47.6	47.3	47.0	46.6	46.5	46.0	45.7	45.6	45.4	45.0	44.5	44.1	43.3	42.8	47.33	46.83	0.50	52.6	**42.7**	9.9
26	43.3	44.3	44.8	45.6	46.0	46.7	47.2	47.6	48.1	48.5	49.0	49.4	49.8	50.0	50.1	50.2	50.1	50.1	50.3	50.4	50.8	50.8	51.0	51.0	48.55	49.27	—0.72	51.0	42.8	8.2
27	50.9	50.9	50.9	50.9	51.1	51.3	51.1	50.9	51.0	51.0	50.9	51.0	51.0	51.0	50.9	51.0	51.0	51.4	51.6	51.6	51.7	51.7	52.1	52.3	51.22	51.27	—0.05	52.3	50.7	1.6
28	52.6	52.8	52.9	53.0	53.0	53.1	53.3	53.4	53.4	53.4	53.4	53.4	53.2	53.0	52.8	52.6	52.3	52.0	51.9	52.0	52.0	52.1	52.1	51.9	52.73	52.83	—0.10	53.5	51.9	1.6
29	51.7	51.2	51.1	50.9	50.7	50.4	50.1	49.9	49.9	49.7	49.6	49.3	49.2	48.7	48.5	48.0	47.8	48.3	47.8	47.6	47.4	47.2	47.1	46.9	49.12	48.90	0.22	51.9	46.9	5.0
30	46.8	46.5	46.2	46.3	46.7	46.9	47.1	47.3	47.6	47.9	48.0	47.9	48.2	48.0	48.0	47.8	47.8	47.7	47.8	47.5	47.5	47.6	47.2	47.2	47.40	47.60	—0.20	48.2	46.2	2.0
31	46.9	46.7	46.5	46.2	45.8	45.4	45.2	45.2	45.0	45.0	44.9	44.7	44.4	44.4	44.0	44.1	44.5	44.4	45.0	45.1	45.6	45.7	46.0	46.2	45.29	45.07	0.22	47.2	44.0	3.2
Среднія Mittel	752.79	752.76	752.74	752.76	752.77	752.86	752.88	752.90	752.95	753.00	753.03	753.01	752.91	752.73	752.61	752.52	752.49	752.42	752.40	752.38	752.45	752.44	752.42	752.42	752.69	752.75	—0.06	754.96	750.34	4.62

Августъ. August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	746.6	746.8	746.9	746.9	747.0	747.2	747.4	747.7	748.1	748.6	749.2	749.6	750.1	750.6	750.8	751.0	751.2	751.4	751.8	752.2	752.6	752.9	753.1	753.4	749.71	750.03	—0.32	753.4	746.3	7.1
2	53.5	53.7	54.0	54.4	54.7	55.0	55.4	55.7	55.9	56.2	56.4	56.7	56.8	56.9	56.9	56.8	56.8	56.9	57.1	57.5	57.8	58.1	58.2	58.2	56.23	56.67	—0.44	58.2	53.4	4.8
3	58.2	58.2	58.4	58.4	58.3	58.5	58.7	58.7	58.6	58.3	58.1	57.5	57.3	56.7	56.3	56.1	55.7	55.4	55.2	55.1	54.8	54.6	54.4	54.3	56.91	56.93	—0.02	58.7	54.3	4.4
4	54.2	54.0	53.7	53.4	53.1	53.0	52.9	52.8	52.7	52.5	52.4	52.2	51.9	51.6	51.3	51.2	51.2	51.1	50.9	50.9	50.8	50.7	50.5	50.2	52.05	51.87	0.18	54.3	50.2	4.1
5	50.0	49.8	49.5	49.4	49.3	49.2	49.1	49.0	48.8	48.5	48.5	48.1	48.3	48.1	47.8	47.7	48.0	47.9	48.0	48.2	48.3	48.4	48.5	48.6	48.62	48.57	0.05	50.2	47.7	2.5
6	48.7	48.8	48.8	48.9	49.2	49.2	49.4	49.6	49.7	49.9	50.2	50.3	50.4	50.4	50.6	50.7	50.9	51.2	51.6	51.8	52.1	52.4	52.7	52.8	50.43	50.63	—0.20	52.9	48.6	4.3
7	53.0	53.2	53.3	53.4	53.5	53.7	53.8	53.9	54.2	54.1	54.1	54.1	54.0	54.0	53.8	53.4	53.0	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.0	53.50	53.63	—0.13	54.2	52.8	1.4
8	52.8	52.4	52.2	51.7	51.2	50.8	50.5	50.0	49.5	49.3	49.2	49.0	48.8	49.0	48.8	48.8	48.7	48.8	49.0	49.2	49.2	49.3	49.4	49.2	49.87	49.50	0.37	53.0	48.7	4.3
9	49.2	49.0	49.0	49.0	49.0	48.9	48.8	48.8	48.9	48.9	48.7	48.6	48.6	48.7	48.5	48.5	48.5	48.6	48.8	49.1	49.3	49.3	49.4	49.6	48.90	48.90	0.00	49.6	48.4	1.2
10	49.8	49.7	49.8	49.8	49.9	49.9	50.2	50.3	50.3	50.4	50.4	50.6	50.7	50.6	50.6	50.4	50.6	50.6	50.8	51.0	51.2	51.2	51.2	51.3	50.47	50.70	—0.23	51.4	49.6	1.8
11	51.5	51.4	51.4	51.3	51.6	51.6	51.8	52.0	52.1	52.3	52.4	52.4	52.6	52.5	52.6	52.7	52.8	53.0	53.1	53.4	53.4	53.6	53.8	53.8	52.46	52.60	—0.14	53.9	51.3	2.6
12	53.9	53.9	54.0	54.0	54.1	54.1	54.2	53.9	53.6	53.4	53.1	52.9	52.6	52.3	51.9	51.6	51.2	51.0	50.8	50.6	50.1	49.6	49.4	49.2	52.31	52.30	0.01	54.2	49.2	5.0
13	49.1	48.7	48.3	47.9	47.6	47.4	47.2	47.0	47.0	46.9	46.7	46.8	46.8	46.6	46.6	46.0	45.8	45.4	45.4	46.1	45.8	45.4	45.3	44.9	46.70	46.60	0.10	49.3	44.9	4.4
14	44.7	44.5	44.2	44.0	43.9	43.9	43.8	43.7	43.9	44.1	44.4	44.5	44.8	44.8	44.9	44.8	44.8	44.8	45.0	45.1	45.2	45.2	45.0	45.1	44.55	44.60	—0.05	45.3	43.7	1.6
15	45.3	44.9	44.7	45.0	44.8	44.5	44.3	44.0	43.7	43.4	43.1	42.6	42.2	41.7	41.4	41.1	40.6	40.0	39.4	38.8	38.4	37.6	36.9	36.0	41.85	41.63	0.22	45.3	36.0	9.3
16	35.4	35.0	34.3	33.7	33.4	33.2	33.3	33.6	33.8	34.2	34.8	35.5	36.3	36.7	37.3	37.8	38.4	38.6	38.8	39.0	39.3	39.4	39.6	39.8	36.30	36.30	0.00	39.8	**33.2**	6.6
17	40.2	40.4	40.9	41.2	41.6	42.0	42.1	42.5	42.9	43.4	43.6	44.2	44.9	45.3	45.4	45.7	46.2	46.3	46.6	47.1	47.4	47.8	48.1	48.4	44.34	44.80	—0.46	48.4	39.8	8.6
18	48.5	48.6	48.9	48.9	49.0	48.9	48.8	48.7	48.5	48.3	48.5	48.2	48.2	48.1	47.7	47.5	47.4	47.7	47.9	48.2	48.4	48.4	48.3	48.4	48.33	48.47	—0.14	49.0	47.3	1.7
19	48.5	48.5	48.4	48.3	48.2	48.5	48.4	48.5	48.3	48.3	48.3	48.8	49.0	49.0	49.0	49.2	49.3	49.1	49.5	50.0	50.1	50.3	50.4	50.6	49.02	49.17	—0.15	50.6	48.2	2.4
20	50.7	50.8	50.9	51.2	51.4	51.6	51.9	52.0	52.1	52.5	52.6	52.7	52.9	52.8	52.7	52.7	52.9	53.0	53.2	53.4	53.6	53.7	53.8	53.9	52.46	52.80	—0.34	53.9	50.5	3.4
21	54.0	54.0	53.9	53.6	53.7	53.5	53.2	53.1	52.9	52.6	52.2	51.9	51.7	51.2	50.7	50.1	49.8	49.5	49.5	49.1	48.7	48.8	49.0	49.0	51.49	51.20	0.29	54.0	48.6	5.4
22	49.0	49.0	49.2	49.3	49.5	49.8	50.0	50.2	50.6	50.7	50.8	51.1	51.1	51.0	51.1	51.0	50.8	50.8	50.8	50.8	50.7	50.4	50.1	49.5	50.30	50.60	—0.30	51.1	49.0	2.1
23	48.8	48.4	47.7	47.0	47.0	47.2	47.5	48.2	48.4	48.7	48.9	49.1	49.2	49.5	49.1	49.0	48.9	48.9	48.9	49.0	49.4	49.2	49.5	49.6	48.63	48.70	—0.07	49.6	46.9	2.7
24	49.7	49.7	50.0	50.2	50.7	51.0	51.6	52.1	52.6	53.1	53.5	54.0	54.4	54.6	54.7	54.9	54.9	55.0	55.3	55.7	56.0	56.1	56.3	56.3	53.43	54.00	—0.57	56.4	49.6	6.8
25	55.9	55.9	55.8	55.4	55.3	54.9	54.3	53.4	53.0	52.8	52.2	51.3	49.7	49.2	48.2	47.7	47.4	46.8	46.6	46.5	46.6	46.8	47.2	48.0	50.87	50.20	0.67	56.3	46.5	9.8
26	49.0	50.1	50.8	51.4	51.9	52.4	52.7	53.1	53.8	53.9	54.3	54.3	54.6	54.5	54.5	54.7	54.7	55.0	55.0	55.3	55.3	55.6	55.6	55.7	53.68	54.20	—0.52	55.7	48.0	7.7
27	55.8	55.8	56.0	56.1	56.2	56.6	56.6	56.8	57.1	57.3	57.4	57.5	57.5	57.3	57.2	57.3	57.3	57.3	57.5	57.6	57.7	57.8	57.8	57.8	57.05	57.27	—0.22	57.8	55.7	2.1
28	58.2	58.3	58.1	58.2	58.3	58.5	58.6	58.8	59.0	59.1	59.2	59.2	59.3	59.2	59.3	59.6	59.7	60.0	60.2	60.4	60.3	60.5	60.5	60.7	59.30	59.40	—0.10	60.7	57.8	2.9
29	60.9	61.0	61.0	61.1	61.1	61.3	61.5	61.5	61.5	61.6	61.6	61.7	61.6	61.6	61.3	61.4	61.3	61.3	61.3	61.6	61.7	61.8	61.8	61.9	61.43	61.60	—0.17	62.0	60.7	1.3
30	62.0	62.1	62.2	62.3	62.2	62.1	62.0	62.1	62.2	62.2	62.0	61.8	61.8	61.6	61.3	61.2	60.9	60.7	60.9	60.9	60.7	60.6	60.5	60.6	61.54	61.50	0.04	**62.3**	60.5	1.8
31	60.6	60.6	60.4	60.1	59.9	59.8	59.9	59.7	59.7	59.6	59.3	59.1	58.9	58.5	58.0	57.8	57.5	57.5	57.3	57.3	57.0	56.3	56.6	56.5	58.66	58.60	0.06	60.7	56.3	4.4
Среднія Mittel	751.22	751.20	751.18	751.15	751.18	751.23	751.29	751.34	751.40	751.45	751.49	751.49	751.52	751.44	751.30	751.24	751.20	751.18	751.27	751.42	751.45	751.45	751.48	751.49	751.34	751.42	—0.08	753.30	749.15	4.15

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	756.0	755.9	755.6	755.4	755.2	755.3	755.3	755.4	755.3	755.4	755.4	755.6	755.6	755.5	755.5	755.4	755.4	755.4	755.7	756.0	755.9	756.0	756.1	756.1	755.60	755.60	0.00	756.5	755.2	1.3
2	56.2	56.1	56.2	56.2	56.2	56.3	56.6	56.7	56.9	56.9	56.7	56.5	56.4	56.2	56.1	56.0	56.0	56.2	56.1	56.1	55.8	55.8	55.7	55.6	56.23	56.27	—0.04	56.9	55.6	1.3
3	55.5	55.4	55.4	55.4	55.2	55.1	55.0	55.0	55.2	55.2	55.1	55.1	55.4	55.4	55.6	55.6	55.9	56.3	56.5	56.8	57.2	57.3	57.5	57.7	56.82	55.87	0.95	57.7	55.0	2.7
4	57.9	58.1	58.5	59.0	59.3	59.7	60.1	60.4	60.7	61.0	61.0	61.2	61.2	61.4	61.5	61.5	61.7	61.8	61.9	62.1	62.1	62.2	62.4	62.4	60.80	61.13	—0.33	62.4	57.7	4.7
5	62.5	62.5	62.5	62.5	62.6	62.8	62.7	62.8	62.8	62.9	63.0	62.9	62.9	62.7	62.8	62.9	62.9	63.1	63.2	63.3	63.6	64.0	64.2	64.5	63.02	63.07	—0.05	64.5	62.4	2.1
6	64.7	64.9	64.9	65.0	65.3	65.5	65.8	65.9	66.0	66.0	66.1	66.2	66.2	66.0	65.9	65.9	66.0	66.0	66.0	66.1	66.1	66.2	66.3	66.2	65.80	66.03	—0.23	**66.3**	64.5	1.8
7	66.1	66.0	65.7	65.5	65.5	65.4	65.4	65.5	65.5	65.5	65.5	65.3	65.0	65.0	64.8	64.6	64.5	64.3	64.3	64.3	64.4	64.3	64.3	64.3	65.04	64.93	0.11	66.2	64.2	2.0
8	64.2	64.1	64.0	63.8	63.9	63.9	63.8	63.7	63.7	63.6	63.7	63.7	63.7	63.5	63.3	63.1	63.0	63.1	63.1	63.2	63.3	63.4	63.3	63.3	63.56	63.60	—0.04	64.3	63.0	1.3
9	63.2	63.2	63.1	63.1	63.1	63.2	63.1	62.9	63.1	63.0	62.9	62.6	62.5	62.4	62.2	62.1	61.8	61.8	61.7	61.6	61.5	61.4	61.4	61.3	62.42	62.37	0.05	63.3	61.3	2.0
10	61.1	61.0	60.6	60.4	60.1	60.0	60.0	59.8	59.6	59.6	59.4	59.1	58.9	58.6	58.2	57.7	57.3	56.7	56.3	55.6	54.7	54.0	53.5	52.8	58.12	57.87	0.25	61.4	52.8	8.6
11	51.7	51.0	50.0	49.1	48.1	47.2	46.4	45.8	45.3	45.0	44.6	44.4	44.4	44.4	44.4	44.5	44.6	44.8	45.1	45.4	46.0	46.3	46.7	46.9	46.34	45.60	0.74	52.8	44.1	8.4
12	47.1	47.5	47.8	48.0	48.1	48.3	48.5	48.6	48.8	49.1	49.2	49.4	49.6	49.8	49.8	49.8	49.8	49.9	50.1	50.2	50.3	50.4	50.4	50.3	49.20	49.47	—0.27	50.4	46.9	3.5
13	50.3	50.3	50.2	50.1	50.0	50.1	50.2	50.0	49.9	50.0	49.8	49.8	49.7	49.7	49.7	49.5	49.6	49.4	49.4	49.4	49.2	49.0	48.9	48.7	49.70	49.70	0.00	50.3	48.7	1.6
14	48.5	48.4	48.3	48.1	48.0	48.1	48.3	48.4	48.4	48.5	48.6	48.6	48.8	48.9	49.0	49.4	49.6	49.9	50.3	50.6	50.8	50.8	51.0	51.1	49.18	49.30	—0.12	51.1	48.0	3.1
15	51.2	51.2	51.3	51.3	51.5	51.6	51.7	51.8	51.8	51.9	52.0	52.0	52.1	52.3	52.5	52.8	52.9	53.1	53.4	53.8	53.9	54.0	54.3	54.3	52.45	52.57	—0.12	54.3	51.1	3.2
16	54.4	54.2	54.2	54.2	54.3	54.3	54.3	54.1	54.7	54.9	55.2	55.4	55.7	55.9	56.1	56.4	56.8	57.3	57.8	58.0	58.2	58.5	58.7	58.8	55.95	56.07	—0.12	58.8	54.2	4.6
17	59.1	59.4	59.5	59.6	59.8	60.2	60.3	60.5	60.8	61.0	61.0	61.2	61.3	61.4	61.4	61.4	61.4	61.6	61.9	62.1	62.1	62.1	62.2	62.2	60.98	61.23	—0.25	62.2	58.8	3.4
18	62.4	62.4	62.4	62.3	62.4	62.5	62.4	62.5	62.7	62.9	63.0	62.9	62.9	62.6	62.4	62.0	61.7	61.6	61.6	61.7	61.6	61.7	61.7	61.7	62.25	62.30	—0.05	63.0	61.6	1.4
19	61.6	61.6	61.5	61.2	61.0	61.0	60.9	60.6	60.8	61.0	60.6	60.5	60.5	60.0	59.4	59.0	58.7	58.7	58.6	58.5	58.2	57.9	57.4	57.0	59.84	59.87	—0.03	61.7	57.0	4.7
20	56.8	56.3	55.8	55.3	54.9	54.4	54.1	53.7	53.2	52.7	52.4	51.8	51.2	50.9	50.4	50.2	50.2	50.0	49.9	49.8	49.4	49.0	48.8	48.3	52.06	51.57	0.49	57.0	48.3	8.7
21	47.7	47.1	46.4	45.7	45.2	44.2	43.5	42.8	42.1	41.5	41.1	40.8	40.9	40.8	40.8	40.8	41.1	41.3	41.5	41.6	41.6	41.5	41.2	41.2	42.60	42.00	0.60	48.3	**40.8**	7.5
22	41.3	41.5	42.0	42.2	42.6	43.3	43.7	44.0	44.4	44.7	45.2	45.7	46.0	46.2	46.7	47.0	47.1	47.4	47.4	47.8	48.4	48.5	48.5	48.2	45.41	46.03	—0.62	48.5	41.2	7.3
23	47.9	47.6	47.4	47.0	46.6	46.1	45.7	45.0	44.4	44.0	43.5	43.6	43.5	43.2	43.3	43.1	43.5	43.8	44.0	44.4	44.7	44.8	45.1	45.3	44.90	44.63	0.27	48.2	43.1	5.1
24	45.6	46.0	46.4	46.7	46.9	47.2	47.6	48.1	48.5	49.0	49.4	49.8	49.9	50.3	50.6	51.1	51.5	52.0	52.5	53.0	53.3	53.8	54.0	54.4	49.90	50.27	—0.37	54.4	45.3	9.1
25	55.0	55.4	55.9	56.3	56.7	57.0	57.4	57.8	58.3	58.6	59.0	59.0	59.0	58.7	58.4	58.3	58.0	58.0	57.9	57.7	57.5	57.3	57.2	57.0	57.56	57.97	—0.41	59.0	54.4	4.6
26	56.7	56.6	56.3	56.0	55.8	55.5	55.2	54.9	54.6	54.4	54.1	53.9	53.8	53.6	53.4	53.1	53.1	53.3	53.4	53.4	53.4	53.2	53.0	52.7	54.31	54.13	0.18	57.0	52.7	4.3
27	52.4	51.8	51.6	51.1	50.7	50.5	50.3	50.5	50.7	51.0	51.4	51.6	51.7	51.7	51.9	51.9	51.9	51.6	51.9	51.5	50.9	50.8	50.2	50.0	51.23	50.97	0.26	52.7	50.0	2.7
28	49.4	49.2	49.2	48.8	48.9	48.8	48.9	49.0	48.9	48.9	49.2	49.2	49.4	49.6	49.6	49.7	49.8	50.1	50.2	50.2	50.1	50.1	50.3	50.0	49.48	49.47	0.01	50.3	48.6	1.7
29	49.8	49.5	49.2	49.1	49.0	48.8	48.8	48.7	48.3	48.1	48.0	47.9	47.9	48.0	48.0	48.1	48.3	48.9	49.1	49.5	49.3	49.4	49.7	50.3	48.82	48.67	0.15	50.3	47.8	2.5
30	51.0	51.8	52.6	53.4	54.1	55.1	55.9	56.4	57.0	57.7	58.2	58.6	58.7	58.9	59.2	59.3	59.4	59.8	60.0	60.1	60.1	60.1	60.2	60.1	57.40	58.23	—0.83	60.3	50.3	10.0
Средния Mittel	754.91	754.87	754.82	754.73	754.70	754.71	754.73	754.72	754.75	754.80	754.81	754.81	754.83	754.79	754.7[illegible]	754.74	754.78	754.91	755.03	755.13	755.12	755.13	755.14	755.09	754.90	754.89	0.01	757.00	752.83	4.17

Октябрь. **October.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	760.4	760.5	760.5	760.5	760.5	760.8	760.9	761.2	761.4	761.8	761.8	761.9	762.0	762.0	762.0	762.1	762.4	762.6	762.9	763.0	763.2	763.3	763.5	763.7	761.87	762.03	—0.16	763.7	760.1	3.6
2	63.9	64.1	64.2	64.4	64.4	64.6	64.8	65.3	65.5	65.5	65.6	65.5	65.5	65.6	65.5	65.5	65.5	65.6	66.0	66.1	66.2	66.2	66.2	66.2	65.33	65.50	—0.17	66.3	63.7	2.6
3	66.3	66.3	66.1	65.9	65.9	65.9	66.2	66.3	66.4	66.4	66.3	66.2	66.1	65.8	65.5	65.2	65.2	65.1	65.1	65.3	65.5	65.6	65.7	65.9	65.84	65.93	—0.09	66.5	65.1	1.4
4	65.9	66.0	65.8	65.8	65.8	65.8	65.9	66.0	66.2	66.0	65.9	65.7	65.5	65.4	65.1	64.8	64.6	64.8	64.6	65.0	65.0	65.1	65.2	65.1	65.46	65.47	—0.01	66.2	64.6	1.6
5	65.0	64.9	64.8	64.7	64.6	64.3	64.3	64.4	64.6	64.5	64.2	63.8	63.6	63.3	63.1	62.8	62.8	62.9	62.6	62.6	62.6	62.4	62.1	62.1	63.25	63.50	—0.25	65.1	62.1	3.0
6	62.2	62.2	62.1	61.8	61.8	61.4	61.8	62.0	62.2	62.1	62.1	62.0	61.8	61.8	61.7	61.7	61.6	61.8	61.6	61.5	61.4	61.6	61.4	61.3	61.79	61.67	0.12	62.4	61.3	1.1
7	61.1	61.0	60.8	60.6	60.4	60.3	60.2	60.2	60.3	60.2	60.1	59.9	59.5	59.4	59.2	58.9	58.9	58.9	58.6	58.5	58.5	58.3	58.2	57.9	59.58	59.40	0.18	61.3	57.9	3.4
8	57.8	57.6	57.2	57.4	57.2	57.0	57.0	57.0	56.7	56.5	56.5	56.2	55.5	54.9	54.4	54.1	53.8	53.5	53.3	52.9	52.6	52.2	51.9	51.6	55.20	55.03	0.17	57.9	51.6	6.3
9	51.5	51.4	51.4	51.4	51.5	52.1	52.6	53.2	54.2	55.0	55.8	56.4	57.0	57.5	57.7	57.9	58.3	58.7	59.0	59.2	59.1	58.9	59.4	59.8	55.79	56.23	—0.44	59.8	**51.3**	8.5
10	59.7	59.4	59.2	59.2	58.6	58.5	58.4	58.2	57.9	58.0	57.9	57.5	57.3	57.2	57.0	56.7	56.6	56.4	56.6	56.6	56.6	56.6	56.8	56.9	57.66	57.43	0.23	59.8	56.3	3.5
11	56.9	56.5	56.5	56.5	56.6	56.5	56.5	56.6	56.5	56.3	56.3	56.2	55.9	55.8	55.6	55.2	55.0	55.0	54.7	54.8	54.7	54.8	55.0	55.3	55.82	55.70	0.12	56.9	54.6	2.3
12	56.0	57.1	57.8	58.4	58.8	59.3	59.8	60.3	60.9	61.3	61.6	61.7	61.4	61.2	60.9	60.6	60.4	60.1	59.9	59.8	59.4	59.2	59.0	58.5	59.72	60.20	—0.48	61.7	55.3	6.4
13	58.1	57.8	57.3	57.1	56.8	56.8	57.0	57.1	57.2	57.6	57.9	57.8	58.2	58.5	58.7	59.0	59.4	59.9	59.9	60.2	60.4	60.2	60.5	60.4	58.49	58.53	—0.04	60.5	56.7	3.8
14	60.6	60.5	60.7	60.8	60.8	60.7	60.5	60.5	60.5	60.5	60.2	60.2	60.1	59.8	59.7	59.8	59.8	59.9	59.7	59.7	59.6	59.7	59.7	59.7	60.15	60.07	0.08	60.9	59.5	1.4
15	59.7	59.7	59.7	59.9	59.9	59.7	59.7	59.8	60.0	60.1	60.1	60.1	59.7	59.8	59.7	59.4	59.4	59.5	59.4	59.4	59.5	59.6	59.6	59.4	59.70	59.63	0.07	60.1	59.3	0.8
16	59.5	59.4	59.2	59.4	59.5	59.7	60.0	60.1	60.4	60.6	60.6	60.8	60.9	61.1	61.3	61.4	61.7	62.0	62.3	62.4	62.5	62.7	62.9	63.0	60.98	61.13	—0.15	63.0	59.2	3.8
17	63.0	63.3	63.1	63.3	63.3	63.4	63.6	64.0	64.2	64.5	64.6	64.5	64.8	65.0	65.1	65.3	65.5	65.6	65.7	65.9	66.1	66.3	66.4	66.3	64.70	64.83	—0.13	66.4	62.9	3.5
18	66.4	66.3	66.2	66.2	66.0	65.9	66.0	66.1	66.2	66.4	66.3	65.9	65.6	65.3	65.2	65.2	65.3	65.1	65.1	65.0	64.7	64.6	64.5	64.4	65.58	65.43	0.15	66.4	64.4	2.0
19	64.2	64.0	63.8	63.7	63.6	63.4	63.2	63.3	63.2	63.1	63.0	62.9	62.7	62.4	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.0	62.0	62.80	62.67	0.13	64.4	62.0	2.4
20	61.8	61.6	61.4	61.3	61.0	60.8	60.8	60.7	60.7	60.6	60.6	60.2	60.0	59.7	59.4	59.0	58.9	58.7	58.5	58.4	58.2	58.0	57.9	57.5	59.82	59.67	0.15	62.0	57.5	4.5
21	57.2	56.9	56.8	56.8	56.7	56.7	56.8	57.0	57.2	57.4	57.4	57.5	57.4	57.4	57.4	57.4	57.5	57.4	57.5	57.4	57.2	57.1	56.9	56.9	57.16	57.13	0.03	57.6	56.6	1.0
22	56.4	56.2	55.9	55.6	55.2	54.8	54.5	54.5	54.5	54.5	54.3	54.2	54.1	54.2	54.4	55.0	55.2	55.6	55.8	56.0	56.5	56.7	57.0	57.4	55.35	55.03	0.32	57.4	54.1	3.3
23	57.9	58.1	58.4	58.7	59.1	59.6	60.1	60.8	61.1	61.2	61.1	61.1	61.0	61.0	61.2	61.4	61.7	62.0	62.2	62.4	62.5	62.7	62.9	63.1	60.89	61.20	—0.31	63.1	57.4	5.7
24	63.2	63.2	63.3	63.5	63.7	63.9	64.2	64.4	64.6	64.7	64.7	64.6	64.5	64.3	64.5	64.6	65.0	65.2	65.4	65.5	65.6	65.9	65.8	65.9	64.59	64.77	—0.18	66.0	63.1	2.9
25	66.0	66.0	66.1	66.1	66.1	66.0	66.0	66.2	66.2	66.2	66.2	65.9	65.6	65.4	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.2	65.3	65.4	65.1	65.1	65.69	65.63	0.06	66.2	65.1	1.1
26	65.0	64.9	64.6	64.4	64.1	63.8	63.7	63.6	63.6	63.5	63.5	63.5	63.4	63.5	63.5	63.6	64.1	64.6	64.9	65.2	65.5	65.8	66.0	66.0	64.35	64.20	0.15	66.1	63.4	2.7
27	66.2	66.3	66.4	66.8	66.9	66.9	67.2	67.7	68.1	68.3	68.7	68.8	68.9	69.1	69.2	69.3	69.4	69.7	70.1	70.2	70.4	70.6	70.7	70.9	68.62	68.83	—0.21	70.9	66.0	4.9
28	70.9	70.9	71.1	71.2	71.5	71.6	71.6	71.8	71.8	72.0	72.0	72.0	72.0	71.8	71.6	71.4	71.4	71.2	71.2	71.1	71.1	70.9	70.8	70.2	71.38	71.57	—0.19	**72.1**	70.2	1.9
29	70.0	69.7	69.2	68.8	68.5	67.6	67.1	66.5	66.3	66.2	65.7	65.5	64.8	64.1	63.4	62.8	62.4	62.0	61.6	61.3	60.9	60.4	60.1	59.9	64.78	64.27	0.51	70.2	59.9	10.3
30	59.6	59.1	58.6	58.2	57.5	56.9	56.6	56.6	56.4	56.4	56.3	56.1	55.7	55.7	55.7	55.9	56.0	56.2	56.3	56.5	56.6	56.7	56.8	56.8	56.80	56.30	0.50	59.9	55.7	4.2
31	56.7	56.6	56.7	56.7	56.7	56.7	56.9	57.4	57.8	58.2	58.4	58.6	58.9	59.2	59.3	59.8	60.0	60.2	60.4	60.7	60.9	61.2	61.4	61.8	58.80	58.90	—0.10	61.8	56.6	5.2
Средния Mittel	761.58	761.53	761.45	761.45	761.39	761.34	761.42	761.57	761.70	761.79	761.80	761.72	761.59	761.52	761.4[illegible]	761.39	761.46	761.54	761.56	761.61	761.63	761.64	761.66	761.65	761.55	761.55	0.00	763.31	759.79	3.52

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
1	762.0	762.3	762.6	762.7	763.2	763.4	763.8	764.1	764.4	764.7	765.3	765.4	765.5	765.6	765.8	766.0	766.3	766.7	766.9	767.1	767.4	767.4	767.7	767.7	765.17	765.57	—0.40	767.8	761.8	6.0
2	67.9	68.0	68.1	68.2	68.3	68.2	68.2	68.3	68.4	68.5	68.5	68.5	68.2	68.0	67.9	67.8	67.8	67.4	67.5	67.3	67.3	67.2	67.1	67.0	67.90	67.90	0.00	**68.6**	67.0	1.6
3	66.5	66.2	65.6	65.1	65.0	64.6	64.5	64.4	64.2	64.2	64.2	64.2	64.0	63.8	63.6	63.6	63.4	63.3	63.2	63.1	63.0	63.0	62.9	62.6	64.09	63.83	0.26	67.0	62.6	4.4
4	62.6	62.2	62.0	61.9	61.6	61.6	61.4	61.4	61.5	61.6	62.0	62.0	62.2	62.3	62.6	62.8	63.0	63.3	63.5	63.7	64.0	64.4	64.6	64.9	62.63	62.53	0.10	64.9	61.3	3.6
5	65.0	65.0	65.0	65.1	65.2	65.3	65.3	65.5	65.6	65.7	65.8	65.6	65.5	65.5	65.3	65.3	65.2	65.1	65.0	64.8	64.9	64.6	64.3	64.1	65.15	65.23	—0.08	65.8	64.1	1.7
6	63.8	63.5	63.4	63.2	62.8	62.6	62.4	62.2	61.7	61.6	61.5	61.4	61.1	60.9	60.9	60.8	60.7	60.5	60.4	60.2	60.0	59.8	59.5	59.4	61.43	61.17	0.26	64.1	59.4	4.7
7	59.1	58.9	58.7	58.6	58.3	57.9	57.6	57.4	57.5	57.4	57.2	56.9	56.6	56.2	55.8	55.6	55.5	55.4	55.3	55.1	54.8	54.8	54.7	54.5	56.66	56.33	0.33	59.4	54.5	4.9
8	54.3	53.8	53.7	53.3	52.7	52.5	52.1	51.5	51.0	50.6	50.1	49.7	49.0	48.5	48.0	47.4	47.0	46.5	45.8	45.6	45.2	44.9	44.5	44.3	49.25	48.77	0.48	54.5	44.3	10.2
9	44.0	43.7	43.4	43.2	43.1	43.0	43.1	43.1	43.3	43.4	43.6	43.8	44.0	44.1	44.4	44.8	45.0	45.2	45.3	45.6	45.8	46.0	46.2	46.3	44.31	44.30	0.01	46.3	**43.0**	3.3
10	46.4	46.7	46.7	46.8	47.1	47.3	47.5	47.8	48.2	48.6	49.0	49.2	49.5	49.8	50.0	50.6	51.0	51.4	51.8	52.1	52.4	52.8	53.2	53.5	49.56	49.80	—0.24	53.5	46.3	7.2
11	53.9	54.4	54.7	55.2	55.6	56.1	56.7	57.3	57.9	58.5	59.0	59.2	59.4	59.8	60.0	60.2	60.5	60.8	61.1	61.3	61.4	61.4	61.4	61.6	58.64	59.17	—0.53	61.6	53.5	8.1
12	61.7	61.7	61.7	61.6	61.4	61.1	61.1	61.1	60.9	60.5	60.2	59.8	59.1	58.6	58.3	57.7	57.4	57.1	57.0	57.0	57.1	57.2	57.3	57.5	59.34	59.10	0.24	61.8	57.0	4.8
13	57.9	58.4	58.6	58.9	59.0	59.1	59.2	59.4	59.4	59.4	59.5	59.1	59.0	58.5	58.0	57.5	57.1	56.8	56.4	56.0	55.8	55.8	56.0	56.3	57.96	58.00	—0.04	59.6	55.8	3.8
14	56.7	57.1	57.3	57.9	58.5	58.9	59.4	60.1	60.6	61.1	61.4	61.8	62.2	62.4	62.7	63.1	63.2	63.5	63.4	63.5	63.8	63.8	63.6	63.7	61.24	61.80	—0.56	63.8	56.3	7.5
15	63.7	63.8	63.8	63.7	63.9	63.7	63.8	63.8	63.7	63.7	64.1	64.2	64.1	64.1	64.5	64.6	64.6	64.6	64.6	64.5	64.4	64.2	63.8	63.4	64.06	64.13	—0.07	64.6	63.4	1.2
16	63.1	62.5	62.1	61.3	60.4	60.3	59.4	58.9	58.9	58.9	58.8	58.4	58.2	58.0	57.6	57.4	57.2	57.0	56.9	56.5	56.4	56.0	55.7	55.6	58.56	58.00	0.56	63.4	55.6	7.8
17	55.4	55.2	54.9	54.9	54.6	54.4	54.7	55.0	55.3	55.6	56.1	56.3	56.9	57.4	58.1	59.3	60.0	60.5	61.0	61.6	62.6	63.3	63.8	64.2	57.96	58.07	—0.11	64.2	54.4	9.8
18	65.0	64.9	65.1	65.3	65.5	65.6	65.5	65.4	64.9	64.4	63.8	63.0	61.8	60.1	59.1	57.8	56.8	55.6	55.4	55.4	55.5	56.0	56.5	56.9	61.05	60.93	0.12	65.6	55.3	10.3
19	57.2	57.7	58.3	58.7	59.1	59.7	60.0	60.0	60.6	61.0	61.6	61.9	61.8	61.9	61.6	61.4	61.6	61.4	61.4	61.2	60.4	60.2	59.9	59.4	60.33	60.73	—0.40	61.9	56.9	5.0
20	58.7	58.5	58.3	57.4	57.1	56.8	57.0	56.8	57.0	57.0	57.1	57.5	57.5	58.1	58.7	59.3	59.9	60.3	60.7	61.2	61.8	62.4	62.6	63.0	58.95	58.77	0.18	63.0	56.6	6.4
21	63.4	63.8	64.2	64.7	65.1	65.1	65.1	65.2	65.1	65.5	65.1	65.1	64.7	64.7	64.6	64.8	64.6	64.5	64.5	64.5	64.4	64.2	64.4	64.4	64.65	64.73	—0.08	65.5	63.0	2.5
22	64.5	64.6	64.5	64.5	64.5	64.5	64.5	64.9	65.0	65.1	65.2	65.1	65.2	65.2	65.0	64.9	64.9	64.6	64.4	64.1	64.1	64.0	63.7	63.3	64.60	64.60	0.00	65.3	63.3	2.0
23	63.1	62.9	62.6	62.3	62.0	61.8	61.4	61.1	60.8	60.5	60.3	60.0	59.5	59.0	58.7	58.3	58.1	57.6	57.1	56.6	56.7	56.3	55.7	55.8	59.51	59.20	0.31	63.3	55.7	7.6
24	55.8	55.9	56.2	56.8	57.1	57.7	58.3	58.9	59.4	59.8	60.3	60.7	60.9	61.0	61.0	61.1	61.1	61.2	61.1	60.7	60.4	60.1	59.8	59.4	59.36	59.87	—0.51	61.2	55.8	5.4
25	59.0	58.4	57.5	56.9	56.4	56.1	55.8	55.8	55.7	55.8	55.4	55.1	54.6	54.3	53.8	53.5	53.2	52.8	52.4	52.3	52.0	52.2	52.0	51.5	54.69	54.13	0.56	59.4	51.5	7.9
26	51.2	50.8	50.4	50.2	49.7	49.6	49.5	49.2	48.9	48.5	48.5	48.3	48.3	48.2	48.1	48.3	48.3	48.2	48.2	48.4	48.5	48.5	48.7	48.8	48.97	48.77	0.20	51.5	48.1	3.4
27	48.9	48.9	48.9	48.9	49.1	49.2	49.4	49.8	50.2	50.5	50.8	51.1	51.3	51.7	52.0	52.3	52.3	52.4	52.4	52.3	52.5	52.6	52.5	52.4	50.93	51.07	—0.14	52.6	48.8	3.8
28	52.2	52.0	51.8	51.5	50.9	50.7	50.2	49.9	49.6	49.3	48.7	48.2	47.6	47.2	47.0	46.9	47.2	47.6	48.0	48.2	49.0	50.0	51.0	51.9	49.44	48.93	0.51	52.4	46.9	5.5
29	52.4	52.7	53.1	53.2	53.3	53.4	53.4	53.4	53.5	53.7	53.5	53.3	53.1	52.6	52.6	52.5	52.4	52.1	51.9	51.6	51.2	50.8	51.0	50.8	52.56	52.57	—0.01	53.7	50.7	3.0
30	51.0	51.4	52.1	52.8	53.7	54.4	55.0	56.0	56.9	57.8	58.7	59.4	59.9	60.3	61.0	61.6	62.2	62.7	63.2	63.7	64.3	64.7	65.4	65.9	58.92	59.73	—0.81	65.9	50.8	15.1
Среднія Mittel	758.21	758.20	758.18	758.16	758.14	758.15	758.18	758.26	758.34	758.43	758.51	758.47	758.36	758.26	758.23	758.24	758.25	758.20	758.19	758.17	758.24	758.29	758.32	758.34	758.26	758.26	0.00	761.07	755.46	5.61

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
1	766.2	766.4	766.5	766.9	767.1	767.4	767.7	768.1	768.7	769.2	769.3	769.5	769.9	770.0	769.8	770.3	770.5	770.4	770.6	770.8	771.0	771.1	770.9	771.0	769.14	769.53	—0.39	771.1	765.9	5.2
2	71.0	71.1	71.0	70.9	70.7	70.7	70.7	71.0	71.1	71.5	71.5	71.5	71.4	71.4	71.4	71.5	71.3	71.6	71.6	71.6	71.7	71.9	71.8	71.4	71.30	71.27	0.03	71.9	70.6	1.3
3	71.4	71.3	71.4	71.5	71.5	71.8	72.1	72.2	72.6	72.9	73.2	73.4	73.5	73.8	74.3	74.7	75.2	75.6	76.0	76.3	76.7	77.0	77.5	77.9	73.91	74.10	—0.19	77.9	71.2	6.7
4	78.2	78.6	78.8	79.2	79.6	80.0	80.3	80.6	81.0	81.4	81.9	82.1	82.4	82.6	82.8	82.9	83.0	83.2	83.3	83.4	83.5	83.7	83.7	83.6	81.66	82.07	—0.41	**83.7**	77.9	5.8
5	83.4	83.5	83.4	83.4	83.3	83.1	83.0	83.1	83.2	83.2	82.9	82.9	82.6	82.3	82.0	81.8	81.8	81.8	81.7	81.3	81.3	81.4	81.4	81.3	82.46	82.30	0.16	83.6	81.2	2.4
6	81.0	80.8	80.8	80.7	80.6	80.4	80.2	80.1	80.2	80.3	80.1	80.1	80.1	79.7	79.6	79.4	79.3	79.2	79.0	78.8	78.8	78.6	78.6	78.2	79.78	79.70	0.08	81.3	78.2	3.1
7	78.0	78.0	77.9	77.6	77.3	77.2	77.2	77.1	77.3	77.7	77.7	77.4	77.2	77.1	77.0	76.8	76.6	76.4	76.3	76.2	76.2	76.1	76.1	76.0	77.02	76.87	0.15	78.2	75.9	2.3
8	75.8	75.8	75.5	75.3	75.2	74.9	74.8	74.5	74.2	74.1	73.9	73.5	73.4	72.9	72.6	72.5	72.2	71.8	71.5	71.1	70.5	70.0	69.6	69.1	73.11	72.90	0.21	76.0	69.1	6.9
9	68.7	68.1	67.4	66.8	66.3	66.0	65.6	65.4	65.1	64.9	64.8	64.6	64.3	64.1	64.1	64.0	63.9	63.5	63.2	62.9	62.6	62.2	61.8	61.2	64.65	64.17	0.48	69.1	61.2	7.9
10	60.7	60.2	59.5	59.0	58.4	58.0	57.6	57.2	57.0	56.6	56.3	55.7	55.5	55.3	54.9	54.5	54.3	54.2	54.2	54.1	54.1	54.1	54.1	54.0	56.23	55.73	0.50	61.2	53.9	7.3
11	54.0	54.0	53.9	53.5	53.0	52.5	52.7	52.7	53.0	52.9	52.7	52.1	52.4	52.5	52.9	53.0	53.1	52.9	52.9	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	52.99	52.70	0.29	54.1	52.1	2.0
12	53.2	53.4	53.4	53.3	53.2	52.8	53.0	53.1	53.1	53.2	53.0	53.2	53.5	53.9	54.4	55.1	55.7	56.2	56.7	57.1	57.7	58.2	59.0	59.4	54.78	54.73	0.05	59.4	52.8	6.6
13	59.5	59.9	60.1	60.2	60.4	60.6	60.8	61.1	61.4	61.6	61.7	61.7	61.6	61.7	61.8	61.9	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	62.0	62.2	62.3	61.31	61.40	—0.09	62.3	59.4	2.9
14	62.6	63.1	63.3	63.7	64.1	64.6	65.1	65.8	66.4	66.9	67.7	67.8	68.3	69.0	69.4	70.0	70.3	70.8	71.1	71.3	71.5	71.8	72.4	72.8	67.91	68.30	—0.39	72.8	62.3	10.5
15	72.9	73.2	73.4	73.7	73.7	73.9	74.1	74.3	74.4	74.7	74.8	74.7	74.6	74.6	74.6	74.7	74.9	74.7	74.7	74.6	74.5	74.7	74.5	74.4	74.30	74.40	—0.10	74.9	72.8	2.1
16	74.1	74.0	73.8	73.6	73.7	73.4	73.4	73.2	73.2	72.9	72.8	72.4	72.1	71.8	71.5	71.2	71.1	70.8	70.4	70.0	69.7	69.4	69.1	68.5	71.92	71.73	0.19	74.4	68.5	5.9
17	68.2	67.8	67.3	66.8	66.2	65.8	65.4	65.2	65.0	64.8	64.5	64.0	63.8	63.5	63.6	63.4	62.7	62.5	62.2	62.0	61.3	60.7	60.4	59.3	64.02	63.50	0.52	68.5	59.3	9.2
18	58.1	56.6	55.7	54.0	51.7	50.8	50.5	50.4	51.0	51.7	52.4	52.9	53.0	53.2	53.6	54.3	54.4	54.7	54.8	54.2	54.7	54.2	53.6	53.0	53.48	52.73	0.75	59.3	50.4	8.9
19	51.7	50.9	49.4	46.8	45.4	44.5	43.4	42.5	41.6	40.8	40.0	39.9	40.6	42.2	43.8	45.5	47.1	48.6	50.4	51.7	53.0	54.0	55.0	56.2	46.88	45.67	1.21	56.2	**39.8**	16.4
20	56.7	57.4	57.9	58.0	58.0	57.8	58.2	58.5	58.5	58.5	58.8	59.0	59.0	58.6	58.6	58.7	58.6	58.3	58.2	57.8	57.7	57.4	57.2	57.0	58.10	58.30	—0.20	59.2	56.2	3.0
21	56.6	56.3	55.9	55.4	54.9	54.3	53.7	53.5	53.5	52.5	52.2	51.4	51.3	51.3	51.3	51.4	51.2	51.1	51.0	51.1	51.2	51.4	51.4	51.4	52.72	52.07	0.65	57.0	51.0	6.0
22	51.1	51.2	51.2	51.1	51.0	51.1	51.1	51.3	51.4	51.5	51.4	51.2	51.0	51.1	51.0	50.8	50.5	50.4	50.0	49.7	49.3	48.9	48.8	48.7	50.62	50.47	0.15	51.5	48.7	2.8
23	48.6	48.7	48.7	48.6	48.9	49.5	50.3	51.1	52.1	53.0	53.8	54.2	54.9	55.7	56.3	56.8	57.2	57.5	57.8	58.1	58.6	59.1	59.6	59.7	54.12	54.60	—0.48	59.7	48.6	11.1
24	60.1	60.8	61.4	61.7	62.0	62.5	63.1	63.7	64.2	64.7	65.0	65.3	65.5	65.8	66.2	66.4	66.4	66.8	67.0	67.3	67.4	67.8	68.1	68.3	64.90	65.33	—0.43	68.3	57.9	10.4
25	68.5	68.6	68.8	69.0	69.3	69.5	69.8	70.2	70.9	71.5	71.7	71.8	71.9	72.4	72.9	73.3	73.4	73.7	74.1	74.4	75.0	75.4	75.7	76.1	72.00	72.23	—0.23	76.1	68.3	7.8
26	76.3	76.6	76.7	77.0	77.2	77.7	78.0	78.2	78.6	79.3	79.8	80.0	80.2	80.4	80.6	80.7	80.7	80.7	81.2	81.2	81.0	81.2	80.8	80.8	79.37	79.73	—0.36	81.3	76.1	5.2
27	80.6	80.5	80.6	80.6	80.3	80.2	79.7	79.5	79.5	79.6	79.1	78.7	78.3	77.7	77.4	77.2	77.2	77.0	76.8	76.7	76.6	76.4	76.6	76.3	78.46	78.20	0.26	80.9	76.3	4.6
28	76.2	75.8	75.6	75.4	75.2	75.1	74.5	74.4	74.1	73.9	73.8	73.4	73.4	73.1	73.0	72.9	72.6	72.5	72.2	72.0	71.8	71.5	71.4	71.3	73.55	73.23	0.32	76.3	71.3	5.0
29	71.1	70.9	70.7	70.4	70.4	70.1	70.1	69.7	69.7	69.7	69.1	68.4	67.5	66.7	66.2	65.4	64.8	64.0	63.2	62.5	61.8	61.7	61.1	60.5	66.90	66.47	0.43	71.3	60.5	10.8
30	59.7	59.3	58.6	58.3	57.7	56.8	56.1	55.1	55.1	54.4	54.2	53.4	53.0	52.9	52.9	52.9	52.7	52.4	52.1	51.9	52.0	52.0	51.9	51.8	54.47	53.70	0.77	60.5	51.8	8.7
31	51.8	51.9	51.8	51.7	51.9	52.1	52.1	52.3	52.9	53.5	54.2	54.9	55.3	55.9	56.6	57.4	58.5	59.2	60.1	61.0	61.6	62.6	63.6	64.5	56.14	56.33	—0.19	64.5	51.7	12.8
Среднія Mittel	766.00	765.96	765.82	765.62	765.43	765.33	765.30	765.33	765.48	765.59	765.62	765.52	765.53	765.59	765.71	765.85	765.90	765.95	766.00	766.00	766.05	766.11	766.16	766.10	765.75	765.63	0.12	769.11	762.61	6.50

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
1	−20.5	−20.0	−20.4	−20.8	−20.8	−21.3	−21.3	−21.9	−22.0	−21.1	−19.6	−17.8	−17.0	−17.1	−17.6	−18.9	−18.8	−19.5	−19.8	−19.8	−19.8	−19.7	−19.3	−19.3	−19.75	−19.37	−0.38	−16.8	−22.9	6.1
2	−19.3	−19.4	−19.2	−19.3	−18.8	−18.4	−17.8	−17.7	−18.0	−17.8	−17.1	−15.3	−14.4	−13.9	−13.8	−14.0	−14.1	−13.8	−13.7	−13.1	−12.5	−12.0	−11.7	−11.3	−15.68	−14.90	−0.78	−11.3	−19.5	8.2
3	−11.2	−11.2	−11.1	−11.0	−10.8	−11.1	−11.4	−11.3	−11.2	−11.2	−10.2	−9.7	−9.2	−8.6	−10.6	−11.6	−13.1	−14.7	−15.6	−15.6	−16.0	−16.4	−16.7	−16.3	−12.32	−12.20	−0.12	−8.6	−17.1	8.5
4	−14.9	−12.3	−10.8	−10.5	−10.1	−*9.5	−*9.0	−*8.9	−*6.9	−*6.4	−*6.3	−*5.9	−*5.3	−5.0	−4.5	−4.3	−4.3	−4.3	−4.3	−4.3	−4.4	−4.7	−4.7	−3.8	−6.89	−6.23	−0.66	−3.8	−16.3	12.5
5	−3.3	−2.3	−1.2	0.1	1.1	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.6	0.85	1.37	−0.52	1.6	−3.8	5.4
6	1.7	2.0	2.0	1.9	1.8	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.60	15.3	0.07	**2.0**	1.2	0.8
7	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	−0.2	−0.3	−0.2	−0.2	−0.3	−0.3	−0.3	−0.5	−0.9	0.30	0.23	0.07	1.4	−0.9	2.3
8	−1.4	−2.0	−2.4	−2.7	−2.9	−3.5	−4.4	−4.9	−5.0	−4.9	−4.9	−4.8	−4.4	−4.2	−3.8	−3.8	−3.8	−4.0	−4.2	−4.2	−4.3	−4.1	−4.0	−3.9	−3.85	−4.37	0.52	−0.9	−5.0	4.1
9	−3.7	−3.6	−3.4	−4.2	−4.3	−4.3	−4.4	−4.4	−4.3	−4.3	−4.3	−4.3	−4.3	−4.4	−4.6	−4.7	−4.9	−5.2	−5.8	−6.2	−6.7	−7.3	−8.2	−9.2	−5.04	−5.13	0.09	−3.4	−9.2	5.8
10	−8.9	−8.7	−8.6	−8.2	−8.2	−8.2	−8.2	−8.2	−8.2	−8.8	−8.8	−8.6	−8.3	−8.1	−7.8	−7.6	−7.2	−6.7	−6.3	−6.3	−6.3	−6.7	−7.2	−7.6	−7.82	−7.60	−0.22	−6.2	−9.2	3.0
11	−7.7	−7.8	−7.8	−7.6	−6.8	−6.2	−5.6	−5.2	−5.3	−5.2	−5.2	−5.0	−5.4	−5.4	−5.8	−6.5	−7.6	−8.5	−9.2	−9.9	−10.3	−10.7	−10.8	−11.3	−7.37	−7.10	−0.27	−4.9	−11.3	6.4
12	−11.6	−12.1	−12.4	−12.5	−12.9	−12.6	−12.8	−13.3	−13.1	−12.5	−11.2	−9.2	−7.7	−7.6	−8.7	−10.5	−12.6	−13.0	−12.1	−12.1	−12.3	−12.6	−13.1	−13.8	−11.76	−10.93	−0.83	−7.4	−14.0	6.6
13	−14.0	−14.6	−15.3	−15.8	−16.2	−16.5	−16.7	−17.0	−17.1	−16.7	−15.7	−14.6	−13.6	−13.0	−13.9	−15.3	−15.9	−16.1	−16.1	−16.2	−15.7	−15.6	−15.6	−15.4	−15.52	−15.33	−0.19	−13.0	−17.2	4.2
14	−15.9	−16.0	−15.7	−15.8	−16.2	−16.5	−16.6	−16.7	−16.7	−16.3	−14.3	−12.8	−11.6	−11.6	−13.0	−14.7	−15.7	−15.2	−15.7	−16.1	−17.1	−17.6	−18.5	−18.2	−15.60	−15.10	−0.50	−11.3	−18.5	7.2
15	−18.4	−19.2	−19.3	−19.7	−19.3	−19.3	−19.9	−20.2	−20.6	−19.3	−17.8	−14.9	−11.9	−11.2	−11.6	−12.4	−13.6	−14.0	−14.3	−14.2	−14.7	−15.6	−15.3	−15.2	−16.33	−15.50	−0.83	−11.2	−20.7	9.5
16	−15.3	−15.8	−15.6	−15.6	−15.1	−15.4	−15.2	−14.1	−12.6	−11.1	−9.6	−8.8	−8.5	−7.7	−7.4	−7.6	−7.6	−7.4	−5.9	−6.6	−5.8	−6.0	−5.8	−5.2	−10.24	−9.83	−0.41	−5.2	−16.0	10.8
17	−5.0	−4.7	−4.3	−4.3	−4.2	−3.8	−4.1	−5.1	−5.3	−5.1	−4.7	−4.3	−4.1	−4.0	−4.2	−4.3	−4.8	−5.0	−5.8	−5.8	−5.8	−5.3	−4.8	−4.2	−4.71	−4.67	−0.04	−3.8	−6.0	2.2
18	−4.1	−4.4	−4.1	−4.4	−4.8	−4.8	−5.8	−6.7	−6.7	−6.7	−6.2	−5.4	−5.2	−5.2	−5.3	−5.7	−5.8	−5.6	−5.4	−5.1	−4.4	−4.0	−3.7	−3.3	−5.13	−5.13	0.00	−3.3	−6.8	3.5
19	−3.3	−3.3	−3.7	−3.8	−3.8	−4.2	−4.5	−4.7	−4.9	−5.1	−4.9	−4.9	−5.1	−5.2	−5.3	−5.2	−5.2	−5.0	−4.7	−4.6	−4.8	−4.8	−4.4	−4.3	−4.57	−4.80	0.23	−3.2	−5.4	2.2
20	−3.8	−3.7	−3.4	−3.3	−3.1	−2.9	−3.3	−3.3	−3.5	−3.3	−3.1	−3.0	−3.3	−3.8	−4.3	−5.0	−5.3	−6.0	−6.3	−6.7	−7.1	−7.3	−7.6	−7.7	−4.59	−4.57	−0.02	−2.9	−7.7	4.8
21	−7.7	−7.8	−7.7	−7.5	−7.2	−7.0	−6.8	−6.8	−6.7	−6.2	−5.8	−5.2	−5.2	−5.5	−6.0	−6.3	−6.7	−6.8	−7.2	−7.2	−7.2	−7.4	−7.4	−7.4	−6.78	−6.40	−0.38	−5.2	−7.8	2.6
22	−7.4	−7.4	−7.3	−7.4	−7.7	−8.0	−8.2	−8.3	−8.3	−8.1	−7.3	−6.9	−7.2	−7.2	−7.4	−7.4	−7.2	−7.2	−7.8	−8.4	−9.1	−9.2	−8.8	−8.9	−7.84	−8.17	0.33	−6.8	−9.2	2.4
23	−9.3	−9.8	−10.5	−10.4	−10.9	−10.9	−11.6	−12.7	−14.2	−14.2	−13.6	−13.1	−12.8	−12.7	−13.5	−14.0	−14.0	−14.1	−13.8	−13.6	−13.2	−13.2	−13.6	−13.8	−12.65	−12.53	−0.12	−8.9	−14.3	5.4
24	−13.8	−13.8	−13.6	−13.6	−13.5	−13.1	−13.2	−13.1	−12.8	−12.2	−11.5	−10.3	−9.3	−8.7	−7.8	−7.0	−5.8	−4.9	−4.3	−5.4	−6.4	−7.1	−7.7	−8.1	−9.88	−9.63	−0.25	−4.0	−13.9	9.9
25	−8.3	−9.1	−9.7	−10.3	−11.3	−11.6	−13.6	−14.9	−15.1	−12.2	−9.9	−6.8	−6.6	−5.4	−3.9	−3.3	−2.6	−1.6	−0.5	0.6	0.7	0.0	−1.3	−1.8	−6.60	−6.50	−0.10	0.8	−15.7	16.5
26	−2.5	−3.3	−6.2	−7.9	−10.2	−11.0	−9.3	−9.5	−9.2	−8.7	−8.7	−8.6	−8.3	−8.0	−8.2	−9.3	−10.2	−9.7	−9.1	−7.7	−6.9	−7.6	−7.8	−8.4	−8.18	−8.17	−0.01	−1.8	−11.0	9.2
27	−8.5	−8.7	−8.7	−8.9	−9.3	−9.2	−9.2	−8.8	−9.0	−8.9	−8.7	−8.7	−9.0	−9.2	−9.2	−9.5	−9.8	−10.0	−9.2	−8.5	−8.0	−7.6	−7.8	−8.7	−8.88	−8.73	−0.15	−7.6	−10.0	2.4
28	−9.2	−9.2	−9.7	−9.9	−10.1	−10.3	−11.1	−11.5	−11.3	−11.2	−10.7	−10.4	−10.0	−9.7	−8.9	−9.7	−9.9	−11.0	−13.2	−13.1	−13.6	−16.2	−17.8	−18.7	−11.52	−11.57	0.05	−8.7	−18.7	10.0
29	−19.4	−19.4	−19.4	−21.3	−22.2	−22.4	−23.4	−23.9	−23.9	−22.9	−19.2	−14.7	−13.6	−12.6	−12.2	−13.9	−15.6	−16.2	−15.2	−16.2	−19.2	−20.1	−21.5	−23.0	−18.81	−18.73	−0.08	−12.1	−24.1	12.0
30	−23.6	−23.0	−25.6	−25.4	−24.4	−24.5	−23.4	−20.8	−19.3	−16.5	−14.5	−12.6	−10.8	−9.7	−9.3	−9.9	−9.2	−9.1	−8.7	−8.2	−8.0	−7.7	−7.4	−7.1	−14.95	−14.07	−0.88	−7.1	**−26.0**	18.9
31	−6.7	−6.2	−6.1	−5.8	−6.2	−5.3	−5.2	−4.5	−3.8	−3.0	−2.4	−1.9	−1.9	−1.6	−1.8	−2.6	−2.8	−2.8	−2.7	−2.7	−3.2	−4.3	−4.7	−4.9	−3.88	−3.43	−0.45	−1.4	−7.1	5.7
Среднія Mittel	−9.54	−9.54	−9.69	−9.83	−9.91	−9.93	−10.07	−10.15	−10.05	−9.57	−8.80	−7.91	−7.44	−7.20	−7.3[illegible]	−7.82	−8.12	−8.22	−8.21	−8.22	−8.38	−8.66	−8.86	−8.99	−8.85	−8.63	−0.22	−5.65	−12.39	6.74

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
1	−5.2	−5.8	−7.6	−8.0	−8.4	−9.3	−9.8	−10.4	−10.6	−11.1	−10.1	−8.4	−6.6	−6.6	−7.2	−9.4	−11.9	−11.3	−10.8	−11.0	−12.2	−13.8	−15.3	−16.0	−9.87	−9.53	−0.34	−4.8	−16.1	11.3
2	−18.0	−16.3	−15.7	−15.3	−14.8	−14.2	−13.2	−12.6	−11.8	−11.3	−10.7	−10.1	−9.2	−8.9	−9.2	−9.4	−10.2	−10.2	−10.7	−10.8	−10.7	−10.4	−10.2	−10.3	−11.84	−11.03	−0.81	−8.7	−18.0	9.3
3	−11.4	−12.2	−12.6	−12.8	−13.3	−13.6	−13.8	−14.2	−14.8	−14.3	−13.2	−12.8	−13.7	−13.8	−14.8	−17.8	−20.2	−21.2	−21.4	−21.9	−23.0	−23.2	−23.5	−24.5	−16.58	−16.83	0.25	−10.3	−24.6	14.3
4	−24.5	−24.6	−25.1	−24.9	−25.0	−25.5	−24.5	−23.4	−22.0	−20.9	−17.8	−16.3	−15.3	−14.9	−14.7	−15.0	−15.3	−16.8	−20.1	−21.6	−23.0	−24.0	−25.6	−27.2	−21.17	−20.93	−0.24	−14.3	−27.2	12.9
5	−28.7	−29.7	−29.7	−28.2	−26.1	−24.6	−25.7	−23.0	−22.9	−23.0	−21.6	−21.4	−21.6	−20.9	−20.9	−22.8	−24.7	−24.7	−22.4	−20.8	−20.9	−20.6	−20.8	−20.3	−23.58	−22.73	−0.85	−19.6	**−29.8**	10.2
6	−19.8	−19.8	−19.8	−18.8	−18.8	−18.4	−17.9	−17.4	−17.2	−16.8	−15.8	−15.0	−14.1	−13.1	−12.8	−14.2	−14.8	−15.3	−15.2	−14.8	−14.7	−14.8	−14.9	−14.8	−16.21	−15.57	−0.64	−12.8	−20.3	7.5
7	−14.8	−14.8	−14.8	−14.5	−14.3	−14.3	−13.9	−13.9	−13.9	−13.8	−12.7	−12.2	−11.3	−11.6	−12.2	−13.6	−14.8	−15.6	−14.2	−15.3	−16.8	−17.2	−18.3	−19.3	−14.50	−14.00	−0.50	−11.3	−19.3	8.0
8	−19.8	−20.9	−20.2	−20.3	−21.8	−21.8	−20.4	−20.7	−18.4	−16.9	−16.3	−15.7	−14.4	−14.8	−13.8	−13.6	−14.3	−15.3	−16.2	−15.8	−15.8	−14.3	−14.2	−14.8	−17.10	−16.87	−0.23	−13.3	−22.3	9.0
9	−14.2	−14.3	−13.4	−13.1	−13.1	−13.1	−13.5	−13.9	−13.8	−13.5	−12.9	−12.7	−12.5	−12.8	−12.7	−12.8	−12.9	−14.8	−14.4	−13.5	−12.9	−13.1	−13.1	−13.1	−13.34	−12.97	−0.37	−12.3	−14.8	2.5
10	−13.1	−12.9	−12.7	−12.4	−12.2	−12.2	−12.2	−13.6	−12.7	−12.2	−12.2	−10.5	−10.3	−9.8	−10.0	−10.1	−9.4	−9.3	−9.7	−9.8	−9.5	−9.2	−9.2	−9.2	−11.02	−10.67	−0.35	−9.1	−13.6	4.5
11	−9.2	−9.0	−8.8	−9.2	−9.6	−9.8	−10.1	−10.2	−10.0	−9.7	−9.1	−8.2	−8.1	−8.6	−9.5	−10.1	−10.8	−11.5	−12.1	−12.6	−13.2	−14.8	−15.3	−15.6	−10.63	−10.47	−0.16	−8.0	−15.6	7.6
12	−16.3	−16.9	−17.3	−17.8	−18.3	−18.4	−18.3	−17.7	−17.8	−17.8	−17.2	−16.9	−16.4	−16.4	−16.5	−16.7	−17.9	−18.2	−17.8	−17.3	−16.8	−17.0	−19.3	−19.8	−17.53	−17.17	−0.36	−15.6	−19.8	4.2
13	−19.3	−17.9	−20.0	−20.6	−24.5	−24.9	−25.2	−25.0	−23.0	−19.8	−17.4	−15.8	−13.8	−13.1	−13.1	−14.1	−14.8	−14.9	−14.4	−13.4	−12.9	−13.2	−12.7	−12.1	−17.33	−17.30	−0.03	−12.1	−25.7	13.6
14	−12.2	−11.0	−10.5	−9.8	−9.7	−9.0	−8.4	−7.6	−6.6	−5.8	−5.3	−4.7	−4.2	−4.1	−4.2	−4.7	−5.7	−6.7	−7.7	−7.7	−7.7	−8.2	−9.2	−9.8	−7.52	−6.77	−0.75	−4.0	−12.2	8.2
15	−10.6	−11.4	−12.6	−13.3	−13.2	−13.8	−13.3	−12.8	−11.7	−10.7	−9.7	−9.0	−8.2	−7.2	−6.7	−6.7	−6.8	−6.9	−7.7	−7.3	−7.1	−6.6	−6.4	−6.3	−9.42	−9.53	0.11	−6.2	−13.8	7.6
16	−6.2	−6.2	−6.1	−5.9	−5.7	−5.7	−5.7	−5.7	−5.3	−6.8	−4.6	−4.2	−3.6	−3.6	−3.7	−3.7	−4.2	−4.7	−5.8	−7.2	−7.8	−10.2	−11.1	−11.7	−6.06	−5.70	−0.36	−3.5	−11.7	8.2
17	−11.0	−9.7	−8.8	−8.7	−8.2	−8.4	−8.4	−7.9	−6.9	−6.7	−6.1	−5.7	−5.5	−5.3	−4.6	−4.9	−6.0	−8.1	−7.2	−7.9	−8.4	−10.9	−13.2	−12.9	−7.98	−7.43	−0.55	−4.3	−14.0	9.7
18	−11.3	−9.8	−10.0	−10.2	−10.1	−10.7	−11.2	−12.2	−12.9	−12.2	−11.2	−9.8	−9.2	−8.9	−9.2	−10.6	−14.8	−17.3	−18.9	−20.2	−21.4	−21.6	−20.9	−20.7	−13.55	−13.93	0.38	−8.0	−22.0	14.0
19	−20.4	−20.4	−20.7	−20.4	−20.6	−20.3	−19.4	−18.4	−16.8	−15.4	−13.8	−12.2	−10.6	−9.2	−9.8	−9.7	−9.6	−9.2	−8.7	−8.4	−8.7	−9.6	−9.9	−9.8	−13.83	−12.90	−0.93	−8.3	−20.7	12.4
20	−9.7	−9.8	−10.3	−10.7	−11.2	−11.7	−12.0	−12.1	−11.7	−11.1	−10.1	−9.2	−9.1	−7.7	−7.8	−8.8	−11.7	−12.3	−13.2	−13.3	−14.0	−14.6	−14.9	−15.1	−11.34	−11.70	0.36	−7.7	−15.1	7.4
21	−14.7	−14.8	−14.4	−14.0	−13.3	−13.2	−13.6	−14.2	−14.5	−13.9	−12.5	−11.4	−10.5	−9.8	−9.3	−9.3	−10.4	−11.3	−11.7	−11.4	−11.2	−11.4	−14.4	−16.3	−12.56	−11.77	−0.79	−9.2	−16.3	7.1
22	−17.0	−17.7	−17.8	−18.9	−19.9	−20.3	−21.4	−21.2	−19.8	−15.7	−14.0	−12.8	−11.2	−9.6	−9.2	−9.2	−11.3	−13.0	−15.3	−15.9	−16.3	−18.0	−17.9	−18.4	−15.91	−16.30	0.39	−9.1	−21.6	12.5
23	−18.4	−18.3	−18.3	−19.6	−18.2	−18.3	−18.2	−18.8	−17.8	−15.3	−13.2	−10.7	−8.9	−8.1	−7.1	−6.0	−5.2	−4.2	−2.6	−1.7	−1.7	−1.7	−1.7	−1.7	−10.65	−9.60	−1.05	−1.6	−19.6	18.0
24	−1.9	−2.1	−2.2	−2.2	−2.3	−2.4	−2.7	−2.9	−2.9	−2.4	−1.2	−0.6	0.2	0.3	1.7	0.7	0.1	−1.7	−2.2	−2.7	−5.8	−7.2	−8.2	−8.5	−2.46	−2.77	0.31	**1.8**	−8.7	10.5
25	−6.8	−6.2	−6.0	−5.8	−4.9	−4.2	−3.9	−4.0	−3.7	−3.2	−2.4	−1.8	−0.8	−0.4	−0.9	−2.0	−2.6	−3.6	−4.3	−5.6	−7.1	−7.4	−8.5	−10.2	−4.43	−3.93	−0.50	−0.4	−10.2	9.8
26	−10.3	−10.8	−11.6	−10.2	−10.0	−9.6	−9.7	−9.8	−10.0	−10.1	−9.6	−9.2	−7.6	−6.8	−6.1	−6.2	−6.6	−6.7	−6.7	−6.7	−7.0	−7.4	−7.6	−7.6	−8.50	−8.10	−0.40	−6.0	−11.7	5.7
27	−7.6	−7.6	−7.7	−8.1	−8.8	−11.2	−10.8	−10.6	−9.7	−8.0	−6.6	−5.4	−4.6	−3.8	−3.2	−3.2	−3.7	−4.2	−4.6	−4.9	−5.6	−5.7	−6.2	−6.2	−6.58	−7.00	0.42	−3.2	−11.9	8.7
28	−6.4	−6.7	−6.8	−7.0	−7.2	−6.8	−6.8	−7.2	−7.2	−7.1	−7.4	−8.1	−8.4	−8.8	−8.7	−9.0	−9.2	−9.8	−10.2	−10.2	−10.7	−10.9	−11.2	−11.7	−8.48	−8.63	0.15	−6.2	−11.7	5.5
Среднія Mittel	−13.53	−13.49	−13.62	−13.60	−13.70	−13.78	−13.71	−13.62	−13.09	−12.34	−11.24	−10.39	−9.62	−9.22	−9.15	−9.75	−10.70	−11.39	−11.65	−11.78	−12.25	−12.75	−13.35	−13.71	−12.14	−11.86	−0.28	−8.15	−17.44	9.29

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—12.2	—12.5	—12.8	—13.4	—13.8	—14.2	—14.6	—13.8	—12.3	—11.8	—12.2	—11.4	—10.4	—10.2	—10.8	—10.8	—11.0	—11.0	—11.0	—11.2	—11.3	—11.7	—11.8	—12.1	—12.01	—12.10	0.09	—10.2	—14.6	4.4
2	—11.8	—12.1	—12.3	—12.5	—12.9	—13.2	—13.4	—13.6	—13.2	—12.7	—11.8	—11.0	—10.2	—9.7	—9.2	—9.4	—10.2	—11.2	—11.7	—10.8	—10.2	—10.5	—11.7	—13.5	—11.62	—11.27	—0.35	—9.2	—13.7	4.5
3	—14.6	—15.7	—16.7	—16.9	—17.8	—18.4	—18.9	—17.6	—16.8	—15.8	—13.7	—12.6	—11.2	—9.5	—9.6	—10.6	—11.9	—14.2	—16.8	—18.5	—19.3	—20.8	—21.9	—22.8	—15.94	—16.47	0.53	—9.4	—22.8	13.4
4	—23.1	—24.0	—24.6	—25.3	—25.8	—26.6	—27.0	—26.1	—22.9	—18.3	—14.2	—11.2	—10.0	—8.6	—8.9	—9.8	—11.7	—15.3	—16.9	—18.3	—19.7	—20.5	—21.1	—22.9	—18.87	—18.90	0.03	—8.6	—27.0	18.4
5	—24.0	—24.4	—24.7	—25.0	—25.7	—25.5	—25.8	—24.8	—21.2	—16.2	—12.7	—10.7	—9.3	—8.0	—7.8	—8.0	—9.6	—13.2	—15.8	—17.9	—19.3	—19.9	—20.9	—21.9	—18.01	—18.13	0.12	—7.6	—26.0	18.4
6	—23.0	—23.7	—24.2	—24.3	—24.2	—24.0	—24.4	—23.8	—21.2	—16.8	—13.2	—9.7	—8.2	—7.1	—7.1	—8.2	—9.8	—13.1	—13.7	—13.2	—14.3	—13.8	—13.2	—12.7	—16.12	—15.63	—0.49	—6.9	—24.4	17.5
7	—12.7	—12.1	—11.7	—11.6	—11.7	—11.9	—12.3	—12.6	—11.8	—11.2	—9.6	—8.6	—8.4	—7.3	—7.6	—8.5	—8.8	—9.2	—9.6	—10.2	—11.7	—11.0	—10.8	—10.3	—10.47	—10.80	0.33	—7.3	—12.7	5.4
8	—10.7	—11.2	—12.1	—13.7	—15.6	—15.3	—14.2	—13.2	—11.2	—9.2	—7.5	—5.9	—4.9	—4.4	—5.0	—6.0	—6.7	—8.3	—8.8	—9.2	—9.6	—11.2	—10.8	—8.8	—9.73	—9.57	—0.16	—4.4	—15.8	11.4
9	—8.5	—8.6	—9.0	—9.4	—10.2	—10.8	—11.7	—11.5	—10.8	—9.2	—7.3	—5.3	—3.9	—3.1	—3.6	—4.8	—6.4	—8.4	—8.8	—9.1	—9.4	—10.2	—9.2	—9.2	—8.27	—8.33	0.06	—3.0	—11.8	8.8
10	—9.6	—10.2	—11.2	—11.4	—12.1	—11.4	—10.9	—10.8	—10.4	—9.1	—7.3	—5.7	—3.8	—2.7	—4.3	—4.6	—6.3	—6.9	—8.0	—10.6	—10.2	—7.3	—6.8	—6.7	—8.26	—8.30	0.04	—2.7	—12.2	9.5
11	—6.8	—7.2	—7.3	—7.6	—7.5	—7.3	—7.2	—6.5	—5.7	—5.0	—4.5	—3.6	—3.1	—2.9	—2.8	—3.4	—3.9	—4.3	—4.5	—4.3	—4.1	—4.0	—4.3	—4.6	—5.10	—4.80	—0.30	—2.7	—7.6	4.9
12	—4.9	—5.3	—5.8	—6.3	—6.8	—7.3	—6.9	—6.9	—6.8	—6.0	—5.4	—4.8	—3.9	—3.4	—3.3	—3.4	—3.4	—4.0	—4.3	—4.1	—4.1	—4.3	—4.4	—4.8	—5.02	—4.97	—0.05	—3.3	—7.3	4.0
13	—4.9	—4.9	—4.8	—5.0	—4.5	—4.3	—4.5	—4.3	—2.9	—1.3	—0.4	—0.3	0.0	—0.2	—0.4	—1.2	—1.6	—1.9	—2.2	—2.6	—3.0	—3.6	—4.1	—4.6	—2.81	—2.50	—0.31	0.1	—5.1	5.2
14	—5.0	—5.3	—5.7	—7.2	—8.5	—9.0	—8.9	—10.6	—11.4	—11.9	—11.8	—11.9	—12.2	—11.7	—12.0	—12.3	—12.7	—12.8	—12.7	—12.7	—13.3	—14.9	—15.8	—16.8	—11.13	—11.47	0.34	—4.6	—16.8	12.2
15	—17.5	—18.0	—18.6	—19.3	—19.9	—20.4	—20.4	—19.4	—18.6	—17.4	—16.4	—15.4	—14.7	—14.2	—13.8	—13.9	—14.8	—15.8	—19.4	—21.7	—22.5	—22.9	—25.1	—26.0	—18.59	—19.20	0.61	—13.7	—26.0	12.3
16	—26.8	—28.0	—29.0	—29.0	—29.2	—28.4	—26.8	—23.3	—17.8	—14.8	—13.0	—12.2	—11.4	—10.8	—11.0	—10.6	—10.8	—11.3	—12.1	—12.4	—12.4	—11.4	—11.2	—10.7	—17.27	—16.87	—0.40	—10.6	**—29.5**	18.9
17	—9.8	—9.4	—9.2	—9.2	—8.9	—8.8	—8.2	—7.7	—6.8	—6.0	—5.2	—4.1	—3.4	—2.4	—1.9	—1.5	—1.2	—3.8	—4.2	—4.3	—5.2	—5.4	—6.7	—8.2	—5.90	—5.60	—0.30	—1.2	—10.7	9.5
18	—8.6	—8.4	—9.2	—10.2	—10.4	—10.8	—13.9	—11.7	—11.0	—10.4	—10.1	—9.4	—8.8	—8.8	—9.1	—9.3	—10.1	—10.8	—12.7	—13.5	—15.3	—16.0	—16.0	—18.1	—11.36	—12.67	1.31	—8.2	—18.1	9.9
19	—19.5	—19.9	—20.5	—21.8	—22.2	—23.6	—23.5	—21.4	—16.4	—12.1	—9.0	—6.9	—5.8	—5.1	—5.0	—4.6	—5.1	—6.3	—8.0	—10.5	—10.4	—11.2	—12.2	—12.8	—13.08	—13.23	0.15	—4.6	—24.2	19.6
20	—13.7	—13.8	—13.7	—14.8	—15.5	—15.5	—14.4	—12.3	—10.2	—7.9	—5.6	—3.4	—2.3	—1.9	—1.4	—1.9	—3.4	—5.0	—6.6	—7.4	—7.4	—7.8	—7.8	—7.4	—8.38	—8.03	—0.35	—1.4	—15.9	14.5
21	—7.3	—7.6	—7.3	—6.8	—6.2	—5.4	—4.3	—3.1	—2.4	—1.4	—0.2	1.1	1.8	2.1	2.3	1.9	1.2	0.9	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	—1.52	—0.60	—0.92	2.3	—7.6	9.9
22	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	1.1	1.7	2.0	2.3	2.3	2.6	2.3	1.5	1.3	1.6	1.6	1.9	2.0	1.7	1.7	1.6	1.6	1.37	1.63	—0.26	2.6	0.2	2.4
23	1.2	—0.6	—2.1	—3.0	—3.6	—4.2	—4.6	—4.3	—3.5	—2.8	—2.3	—2.2	—1.9	—1.9	—1.7	—2.0	—3.1	—6.3	—8.2	—9.6	—11.2	—11.1	—9.5	—8.2	—4.45	—5.90	1.45	1.6	—11.4	13.0
24	—7.8	—7.7	—7.8	—8.6	—9.5	—9.1	—8.5	—7.8	—6.8	—6.1	—5.2	—4.5	—3.8	—2.7	—1.6	—1.9	—2.6	—3.3	—5.5	—5.6	—5.7	—5.8	—5.3	—5.1	—5.76	—6.00	0.24	—1.4	—9.5	8.1
25	—5.8	—5.9	—5.9	—5.7	—5.5	—5.3	—4.8	—3.9	—3.0	—1.2	0.2	0.6	0.8	1.2	1.1	0.8	0.7	0.6	—0.4	—3.4	—5.4	—7.2	—8.8	—10.2	—3.18	—3.13	—0.05	1.2	—10.2	11.4
26	—9.8	—8.9	—10.6	—9.6	—9.0	—7.2	—6.3	—4.9	—1.4	1.6	2.1	1.5	0.6	0.2	0.7	1.1	1.2	1.2	1.6	1.8	1.9	1.7	1.6	1.5	—1.98	—1.27	—0.71	2.2	—10.8	13.0
27	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.8	2.3	3.2	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.1	5.0	4.0	2.2	0.5	—0.6	—0.4	—0.1	0.1	2.21	1.63	0.58	**5.4**	—0.6	6.0
28	0.0	—0.3	—1.9	—1.5	—1.2	—1.1	—1.0	—0.6	—0.2	0.6	1.5	2.0	2.0	1.6	0.8	0.9	0.6	0.1	—0.3	—0.4	—0.5	—0.9	—1.2	—1.4	—0.10	0.17	—0.27	2.2	—2.3	4.5
29	—2.0	—1.9	—1.8	—1.5	—1.2	—1.3	—1.2	—0.6	0.2	1.0	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	—0.7	—0.9	—1.2	—1.9	—1.9	—2.2	—2.2	—3.9	—3.9	—0.88	—0.60	—0.28	2.0	—4.3	6.3
30	—2.9	—2.9	—3.2	—4.1	—4.2	—4.3	—4.3	—3.4	—3.0	—1.8	—1.4	—0.9	—1.4	—1.1	—0.1	—0.4	—1.2	—2.2	—3.4	—3.9	—4.8	—5.2	—5.3	—5.8	—2.97	—3.50	0.53	0.2	—5.8	6.0
31	—6.3	—6.8	—7.7	—8.5	—9.8	—8.8	—7.1	—5.9	—4.8	—3.9	—3.4	—2.9	—1.8	—1.3	—1.5	—1.6	—2.0	—2.9	—4.2	—4.7	—6.3	—7.3	—8.6	—9.3	—5.31	—5.07	—0.24	—1.2	—9.8	8.6
Средния Mittel	—9.89	—10.19	—10.65	—11.03	—11.36	—11.35	—11.22	—10.44	—9.04	—7.48	—6.19	—5.21	—4.56	—4.05	—4.0[illegible]	—4.46	—5.13	—6.27	—7.27	—7.97	—8.55	—8.85	—9.18	—9.52	—8.08	—8.11	0.03	—3.30	—13.36	10.06

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—10.2	—9.8	—11.3	—11.7	—11.8	—10.7	—9.2	—5.2	—3.2	—2.0	—0.8	—0.5	—0.3	—0.3	—0.3	—0.3	—0.9	—1.6	—5.0	—6.7	—8.0	—9.2	—10.2	—10.2	—5.81	—5.83	0.02	—0.2	**—11.9**	11.7
2	—10.3	—10.4	—9.2	—8.7	—9.2	—8.7	—7.2	—5.9	—4.7	—3.6	—2.4	—1.7	—1.4	—1.4	—1.0	—0.7	—0.9	—1.3	—1.4	—1.7	—1.8	—1.8	—1.8	—2.0	—4.13	—3.47	—0.66	—0.7	—10.7	10.0
3	—2.0	—2.5	—2.4	—3.3	—4.2	—4.2	—3.8	—3.7	—2.9	—1.9	—1.1	—0.3	0.3	0.7	0.7	1.3	2.1	1.0	—1.3	—2.5	—2.8	—3.6	—4.5	—4.7	—1.90	—2.10	0.20	2.1	—4.7	6.8
4	—5.4	—4.3	—6.0	—5.7	—4.7	—4.6	—5.0	—4.6	—4.2	—1.0	1.6	4.6	7.0	8.0	8.0	7.4	6.1	5.1	2.0	0.1	0.5	0.6	0.0	0.6	0.25	0.83	—0.58	8.8	—6.2	15.0
5	0.6	0.1	—1.2	—2.8	—3.3	—2.7	—0.4	0.6	2.1	3.5	5.2	6.0	6.1	7.5	6.5	6.1	5.4	4.5	3.6	2.5	2.2	3.1	2.1	1.6	2.45	2.63	—0.18	7.5	—3.3	10.8
6	0.7	0.6	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.9	2.6	4.4	5.4	5.6	6.1	6.1	6.0	5.9	5.0	4.2	3.2	2.2	1.7	1.6	1.7	1.7	2.76	2.63	0.13	6.1	0.0	6.1
7	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	1.1	1.5	1.7	2.2	2.7	3.4	4.1	4.5	4.5	4.3	3.6	3.2	2.9	2.3	2.2	1.6	1.5	1.2	1.3	2.37	2.53	—0.16	4.5	1.1	3.4
8	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.5	2.5	3.0	2.6	2.6	2.9	2.8	2.9	2.9	2.6	2.2	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4	1.90	1.90	0.00	3.0	0.7	2.3
9	1.3	1.1	1.1	0.9	0.6	0.6	1.0	1.8	2.1	3.0	3.5	4.2	3.7	4.4	5.5	5.1	4.1	3.3	1.6	0.3	—1.0	—2.0	—2.3	—1.6	1.76	1.23	0.53	5.5	—2.6	8.1
10	—0.3	0.1	0.1	0.5	0.4	0.3	0.6	0.4	0.6	0.9	1.1	1.5	2.1	2.2	2.2	1.6	1.1	0.4	0.1	—0.3	—0.5	—0.6	—0.8	—0.8	0.54	0.73	—0.19	2.2	—1.6	3.8
11	—1.0	—1.1	—1.1	—1.2	—1.2	—0.9	—0.4	0.0	0.7	1.4	1.8	2.1	2.3	1.6	0.9	0.7	0.2	0.0	—0.3	—0.3	—0.4	—0.7	—0.7	—0.7	0.07	0.50	—0.43	2.5	—1.2	3.7
12	—0.8	—0.8	—0.9	—1.2	—1.3	—1.3	—1.2	—0.7	—0.4	0.1	0.8	1.2	1.2	1.7	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.1	1.1	1.0	0.7	0.7	0.41	0.37	0.04	2.0	—1.3	3.3
13	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	1.2	1.9	2.5	3.4	3.9	5.0	6.7	8.3	9.8	9.5	9.2	7.5	5.5	2.7	0.2	—0.2	0.4	1.5	3.45	2.70	0.75	9.9	—0.3	10.2
14	1.9	1.7	0.7	1.1	1.4	1.6	2.1	3.3	4.1	5.4	6.1	7.5	9.1	9.0	8.9	9.5	8.5	7.6	6.2	5.3	4.6	4.0	3.0	2.6	4.80	5.27	—0.47	9.5	0.6	8.9
15	2.3	2.1	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1	2.5	2.9	3.3	3.6	4.0	3.7	3.6	3.6	3.4	3.8	2.5	1.2	0.6	0.3	0.1	—0.2	—0.2	2.24	2.03	0.21	4.1	—0.2	4.3
16	—0.2	0.0	—0.2	—0.2	—0.3	—0.2	0.7	1.7	2.1	1.9	3.8	4.0	3.3	4.1	4.5	4.2	3.5	2.4	0.9	—2.2	—2.3	—1.8	—0.2	0.0	1.23	0.57	0.66	4.6	—2.4	7.0
17	0.1	0.1	—0.1	—0.4	—0.8	—1.4	—0.6	0.6	1.5	1.5	2.6	2.2	2.2	2.1	1.8	2.0	1.5	1.3	0.7	0.0	—0.3	—0.3	—0.5	—0.8	0.62	0.43	0.19	2.6	—1.4	4.0
18	—0.9	—1.2	—1.3	—1.7	—2.0	—2.2	—1.8	—0.3	1.6	2.6	3.2	4.0	5.0	5.5	5.5	5.0	4.1	3.1	1.6	—0.8	—3.2	—2.9	—3.7	—3.9	0.64	0.00	0.64	5.6	—4.1	9.7
19	—4.3	—4.8	—5.2	—4.8	—4.1	—3.8	—2.8	—0.6	1.1	2.5	3.5	4.8	5.5	6.1	6.9	7.0	6.8	5.8	4.2	1.6	—1.4	—2.4	—2.4	—2.8	0.68	0.43	0.25	7.4	—5.2	12.6
20	—2.0	—3.0	—3.4	—3.7	—2.9	—2.5	0.2	3.2	5.6	7.5	9.2	10.0	11.4	11.6	10.0	6.1	5.6	4.8	4.1	4.2	4.1	4.2	3.9	3.8	3.83	5.23	—1.40	11.6	—3.7	15.3
21	3.1	1.9	0.9	0.0	—0.7	—0.3	1.0	2.1	3.1	4.6	5.5	6.2	6.5	7.0	7.0	6.9	7.0	5.4	4.4	2.6	0.6	—2.2	—2.9	—3.2	2.77	2.70	0.07	7.1	—3.2	10.3
22	—3.6	—4.1	—4.7	—5.2	—5.2	—3.9	—0.3	3.6	5.6	6.8	7.9	8.5	9.7	10.2	11.1	10.8	11.0	10.0	7.0	2.8	1.1	0.2	0.1	—0.3	3.30	3.50	—0.20	11.3	—5.3	16.6
23	—0.7	—1.3	—1.1	—0.5	—0.1	1.4	3.1	6.6	9.4	10.4	10.4	10.9	10.6	12.8	12.8	14.3	14.2	14.0	8.5	7.5	6.7	5.4	5.1	5.0	6.89	6.80	0.09	**14.5**	—1.4	15.9
24	4.0	4.4	5.0	5.9	6.3	5.9	6.1	6.5	5.8	6.5	8.0	8.8	8.5	8.9	9.6	8.7	9.5	8.4	6.1	2.3	0.9	—0.2	—0.8	—1.2	5.58	5.17	0.41	9.6	—1.2	10.8
25	—2.0	—2.9	—2.9	—3.3	—2.8	—1.8	2.1	4.9	7.0	9.1	10.0	10.2	10.5	10.7	10.8	10.4	9.7	6.7	4.6	0.6	—1.4	—2.7	—3.4	—3.9	3.34	3.73	—0.39	10.9	—3.9	14.8
26	—3.8	—3.1	—3.3	—2.4	—1.3	—0.7	0.9	3.5	5.6	7.1	8.3	8.5	8.7	9.0	8.2	8.0	6.6	5.7	4.6	3.0	1.8	—0.7	—2.3	—2.8	2.88	3.80	—0.92	9.0	—3.9	12.9
27	—3.3	—3.9	—3.2	—3.3	—3.2	—1.8	—0.2	1.2	3.5	5.3	5.6	5.9	5.4	5.3	5.5	5.9	5.4	4.6	3.5	0.6	—1.8	—2.8	—3.2	—3.8	1.13	1.13	0.00	6.0	—4.1	10.1
28	—4.2	—3.8	—3.3	—3.3	—2.9	—1.4	0.6	3.7	6.0	7.4	8.4	9.0	9.5	9.9	10.1	10.0	9.0	8.7	7.7	6.8	5.8	5.0	4.0	3.8	4.44	5.30	—0.86	10.3	—4.2	14.5
29	3.0	2.2	2.2	2.2	2.6	2.4	2.6	4.1	6.3	7.1	7.3	5.7	5.0	4.9	5.5	7.0	6.5	6.7	5.8	4.1	3.2	3.2	2.7	2.7	4.38	3.60	0.78	7.5	2.1	5.4
30	2.7	2.8	2.3	2.1	2.1	2.4	3.5	4.5	6.0	6.5	9.5	10.4	10.7	11.0	10.5	7.5	6.4	6.0	5.5	5.0	4.5	4.1	3.8	3.6	5.56	6.23	—0.67	11.1	2.0	9.1
Средния Mittel	—1.06	—1.22	—1.43	—1.52	—1.46	—1.12	—0.08	1.32	2.54	3.63	4.61	5.17	5.54	5.93	5.99	5.73	5.28	4.46	3.02	1.52	0.60	0.06	—0.32	—0.42	1.95	2.02	—0.07	6.53	—2.72	9.25

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	3.6	3.5	3.2	3.1	3.0	3.2	4.4	6.1	8.4	10.4	12.0	13.1	14.5	15.9	15.5
2	0.1	— 0.8	— 1.1	— 1.1	0.5	1.6	4.5	6.6	9.5	11.3	13.0	14.1	15.5	15.5	15.3
3	4.6	5.0	5.1	4.9	4.6	4.6	5.1	5.7	6.6	8.3	10.0	10.5	11.2	12.4	12.6
4	3.3	3.7	3.4	3.2	3.1	4.2	6.6	7.7	10.6	13.5	15.5	17.7	19.9	20.9	21.3
5	8.6	8.6	8.6	8.5	8.1	8.1	9.5	14.1	15.5	16.0	16.3	16.6	17.6	18.0	18.0
6	6.8	6.1	6.0	5.1	4.6	4.7	5.5	8.1	9.2	10.5	11.9	12.2	12.3	12.8	11.9
7	4.1	4.4	4.6	5.1	5.5	6.1	7.1	8.7	9.6	11.8	14.5	17.0	20.3	20.5	18.4
8	6.6	5.6	5.3	5.6	4.5	6.6	8.4	10.0	13.5	17.0	19.5	21.0	20.9	20.4	21.5
9	10.5	10.5	10.6	10.0	9.6	10.4	10.5	12.0	12.2	14.2	16.6	20.0	20.7	21.8	20.1
10	8.7	7.2	8.4	7.1	6.8	8.5	10.5	13.2	14.5	15.1	17.3	18.6	19.9	20.6	18.0
11	4.6	5.0	7.2	8.4	9.5	9.9	10.0	10.5	10.8	11.6	13.2	14.1	14.0	14.5	15.0
12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.9	8.5	9.3	10.0	11.5	12.6	12.4	13.0	14.0
13	4.5	3.6	3.0	2.8	3.6	6.7	9.9	12.8	14.5	16.1	17.1	18.0	18.8	19.3	19.4
14	8.0	7.5	7.2	7.1	6.8	7.1	7.3	7.6	8.4	9.7	12.0	14.7	15.4	14.5	14.3
15	8.6	8.3	8.6	8.7	9.0	9.1	9.5	10.0	10.5	11.0	11.7	12.0	11.9	12.4	11.5
16	7.0	6.6	6.0	2.7	1.6	1.6	1.8	2.5	2.6	3.6	4.8	5.1	5.6	6.1	5.8
17	— 3.3	— 3.6	— 1.8	— 2.4	— 1.5	— 0.1	1.3	2.1	3.6	4.6	5.6	6.0	6.8	7.9	8.0
18	1.2	2.0	3.0	3.2	3.6	4.4	5.1	6.2	8.8	10.6	11.0	11.0	11.9	9.6	9.0
19	— 2.0	— 2.0	— 3.0	— 3.0	— 1.8	0.1	2.0	3.2	4.5	4.0	5.0	5.8	6.5	5.9	6.5
20	— 4.0	— 4.8	— 5.3	— 4.9	— 2.6	0.6	4.2	6.0	7.2	7.6	8.7	9.2	9.5	10.4	10.4
21	0.4	— 0.4	— 0.8	— 0.4	0.6	3.1	5.7	8.1	10.1	11.9	12.9	13.8	14.0	14.0	15.8
22	5.6	5.8	5.9	6.7	6.9	8.5	10.3	14.0	16.4	18.5	19.5	20.0	20.4	20.4	20.9
23	10.4	10.0	9.0	8.3	9.0	11.9	14.6	17.4	19.8	21.8	23.4	22.9	21.7	21.7	22.0
24	11.4	10.0	8.2	8.2	10.5	13.5	16.5	18.5	21.1	22.9	23.9	24.8	25.4	25.9	26.1
25	9.0	9.0	9.3	9.0	10.0	12.2	17.6	20.9	22.5	23.9	25.1	25.9	25.5	25.4	25.4
26	11.3	11.1	10.9	10.9	12.1	14.9	18.3	21.7	24.4	25.5	26.8	27.7	28.1	26.9	27.9
27	13.0	12.5	12.5	12.6	14.0	16.1	17.4	16.9	17.3	20.2	22.0	24.8	26.3	27.2	27.8
28	14.0	13.4	13.1	13.0	14.5	17.5	19.9	22.9	25.5	27.3	28.4	28.6	28.9	28.6	27.8
29	15.4	16.1	15.2	16.1	18.0	19.7	21.8	24.0	25.9	27.2	27.2	27.9	28.7	29.0	29.1
30	16.2	14.9	13.6	13.5	14.9	17.8	19.5	21.9	24.8	26.5	27.7	28.7	29.2	29.6	29.5
31	15.9	14.4	14.7	14.6	15.0	18.0	20.7	23.0	24.6	25.5	26.4	27.0	27.8	28.3	28.3
Средняя Mittel	6.83	6.47	6.39	6.26	6.82	8.33	10.11	11.96	13.62	15.10	16.47	17.46	18.12	18.37	18.2

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	14.5	12.6	10.7	9.3	7.9	5.1	2.0	2.1	1.0	7.71	8.00	—0.29	16.0	1.0	15.0
2	14.0	11.2	8.6	6.6	5.5	4.7	4.6	4.6	4.6	7.04	8.23	—1.19	15.5	— 1.1	16.6
3	11.7	12.2	11.6	10.1	8.8	5.5	5.4	4.4	3.1	7.67	7.27	0.40	12.6	3.1	9.5
4	21.9	22.3	16.4	14.0	12.8	11.1	9.1	9.4	9.5	11.71	12.53	—0.82	22.3	2.6	19.7
5	17.0	17.0	14.4	13.5	9.6	8.3	7.2	8.1	7.1	12.26	11.80	0.46	18.4	6.8	11.6
6	11.0	9.6	8.1	6.5	6.0	5.5	4.5	3.9	3.9	7.78	7.77	0.01	13.0	3.9	9.1
7	17.7	14.7	13.0	12.0	11.5	10.3	7.5	6.6	6.7	10.74	12.57	—1.83	20.7	3.9	16.8
8	18.7	18.0	16.1	15.0	13.6	13.1	12.2	11.1	10.5	13.11	14.13	—1.02	21.9	4.3	17.6
9	17.4	18.2	18.9	16.5	14.8	13.6	12.0	10.1	9.0	14.18	14.93	—0.75	21.9	8.7	13.2
10	14.3	13.9	14.6	14.0	11.4	9.0	7.3	5.7	5.1	12.07	13.13	—1.06	20.8	5.1	15.7
11	14.4	13.4	11.6	10.0	9.6	8.8	8.2	7.8	7.6	10.40	10.93	—0.53	15.2	4.6	10.6
12	14.5	14.8	15.0	13.8	11.8	9.0	7.4	6.1	4.7	10.06	9.77	0.29	15.0	4.7	10.3
13	18.8	18.0	17.1	15.5	13.6	11.4	10.0	9.1	8.4	12.17	13.37	—1.20	19.8	2.8	17.0
14	14.0	14.5	14.6	14.4	12.6	9.5	8.3	7.5	8.1	10.46	10.73	—0.27	15.4	6.7	8.7
15	12.0	12.5	13.5	13.3	12.2	9.8	7.6	8.0	7.6	10.39	10.40	—0.01	13.6	7.4	6.2
16	5.5	4.9	4.5	3.7	2.6	1.2	— 0.5	— 0.3	— 2.1	3.45	2.87	0.58	7.7	— 2.1	9.8
17	8.7	8.7	8.1	7.1	5.8	3.7	2.5	2.1	1.8	3.40	3.93	—0.53	8.8	— 3.6	12.4
18	9.3	8.6	7.6	7.2	6.1	1.9	— 0.2	— 1.4	— 1.4	5.76	6.30	—0.54	12.0	— 1.6	13.6
19	6.2	6.1	6.0	5.0	3.2	— 1.4	— 3.4	— 3.5	— 3.5	1.93	2.37	—0.44	6.6	— 3.6	10.2
20	10.1	9.9	9.5	8.6	6.6	1.8	0.0	— 1.1	— 0.4	4.05	5.17	—1.12	10.5	— **5.4**	15.9
21	15.4	15.5	15.5	14.1	12.7	11.1	9.1	7.5	5.5	8.97	10.27	—1.30	15.8	— 0.8	16.6
22	21.0	21.0	20.5	18.0	16.3	12.8	10.6	10.0	10.4	14.18	14.50	—0.32	21.3	5.5	15.8
23	22.0	22.0	21.8	21.2	19.6	17.0	14.4	11.8	13.0	16.95	17.77	—0.82	23.9	8.2	15.7
24	25.9	25.4	24.4	23.3	20.9	16.3	11.9	10.4	9.1	18.10	19.40	—1.30	26.2	8.2	18.0
25	25.4	25.0	24.4	23.6	21.4	16.9	14.9	12.6	11.6	18.60	20.00	—1.40	25.9	8.7	17.2
26	22.9	22.3	25.4	23.8	21.0	18.0	15.0	15.5	14.0	19.85	21.47	—1.62	28.1	10.8	17.6
27	27.1	27.5	26.7	25.4	22.6	18.5	16.3	15.4	14.4	19.77	20.73	—0.96	27.9	12.4	15.5
28	27.8	27.3	26.8	24.9	23.4	21.3	18.3	16.5	15.4	21.88	23.37	—1.49	28.9	12.8	16.1
29	29.5	28.3	27.6	24.9	21.4	19.9	19.9	19.0	17.0	22.87	23.17	—0.60	**29.8**	15.0	14.8
30	28.8	26.4	24.5	24.4	22.9	20.4	19.3	18.0	16.4	22.06	23.03	—0.97	29.6	13.4	16.2
31	24.4	22.4	21.5	17.0	16.9	16.6	15.9	15.9	14.9	20.40	21.70	—1.30	28.4	14.2	14.2
Средняя Mittel	17.48	16.91	16.10	14.73	13.07	10.67	8.95	8.16	7.52	12.26	12.96	—0.70	19.15	5.05	14.10

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	13.4	12.5	12.0	12.6	13.6	15.1	16.3	17.7	18.8	19.8	20.3	21.0	21.3	21.9	21.5
2	8.1	7.6	7.5	7.7	10.7	14.5	18.4	21.0	22.9	23.8	24.8	25.0	25.6	25.7	25.7
3	11.0	10.2	10.4	10.5	11.6	12.6	15.3	17.5	19.1	19.7	19.9	19.8	19.6	19.8	19.6
4	9.0	9.6	9.6	10.5	11.3	11.5	12.7	14.0	14.5	15.5	16.0	16.2	16.5	17.0	17.6
5	5.1	2.9	2.2	3.5	4.8	6.1	7.1	8.2	8.8	9.0	9.8	10.3	11.2	11.9	12.3
6	1.5	0.1	— 0.4	— 0.2	4.0	7.5	9.7	10.9	12.2	12.6	10.5	11.1	11.0	10.7	10.9
7	8.8	8.3	8.6	8.2	9.1	10.9	11.1	12.2	12.8	13.7	14.5	14.5	14.6	14.3	14.3
8	2.5	2.0	2.4	3.0	5.2	9.0	12.0	12.5	13.7	13.9	14.2	13.2	14.3	14.5	14.2
9	4.5	3.4	2.0	3.2	5.2	7.5	8.8	10.5	12.0	12.7	12.9	13.3	13.9	14.7	15.6
10	4.0	3.0	3.0	3.3	5.9	10.5	14.0	15.7	16.9	17.4	18.4	19.4	20.4	21.1	21.9
11	12.5	12.3	13.0	13.0	12.7	13.0	14.7	16.9	18.3	18.2	18.0	18.7	19.9	19.6	19.4
12	8.0	6.7	6.1	5.7	8.7	12.6	14.8	16.1	17.4	18.0	18.4	18.8	19.0	19.5	19.4
13	6.1	5.0	5.5	5.2	6.1	11.0	14.5	16.6	18.0	19.3	20.0	20.4	21.0	21.9	22.0
14	12.5	12.4	12.4	12.3	12.9	13.9	15.9	17.0	17.7	18.4	19.6	19.4	20.4	20.4	20.9
15	10.6	10.0	8.8	9.6	11.5	15.5	17.6	19.7	21.4	22.4	22.8	23.0	24.1	24.3	24.3
16	8.4	7.1	6.6	7.1	10.2	14.3	17.4	19.6	21.1	22.2	22.9	23.3	24.3	25.0	24.9
17	9.2	9.0	9.0	9.6	11.9	14.1	18.4	20.9	22.5	23.7	24.3	25.2	25.3	24.4	25.3
18	10.0	9.1	9.0	9.0	11.6	15.8	18.8	20.9	22.6	23.7	24.2	24.8	25.2	26.1	25.5
19	12.1	11.9	11.4	12.0	12.5	14.9	17.5	20.4	23.2	24.8	26.2	27.2	26.3	27.3	26.1
20	10.5	9.9	9.0	9.5	10.2	12.0	14.5	16.9	19.9	21.3	23.3	24.8	25.8	26.3	26.6
21	11.4	10.2	9.6	10.4	11.1	14.5	16.8	17.4	18.9	20.4	22.3	22.8	23.8	22.8	21.4
22	10.4	9.6	8.8	8.3	8.1	7.8	8.0	8.0	8.1	8.5	8.7	9.0	9.6	10.1	10.1
23	8.0	7.5	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.4	8.2	8.4	8.8	9.3	9.9	10.5	10.0
24	5.0	4.7	5.0	5.0	5.2	6.6	9.0	10.5	11.5	12.3	12.9	13.3	14.4	15.0	15.7
25	3.2	3.3	2.5	3.4	5.1	8.4	11.0	13.0	14.9	16.3	17.3	18.4	19.7	19.9	20.9
26	12.5	12.1	11.7	11.5	11.0	11.0	12.2	13.6	14.9	16.0	15.5	15.9	16.4	16.1	16.0
27	6.1	5.2	5.0	5.3	6.6	9.2	11.2	12.1	12.5	13.4	13.3	13.5	13.8	14.4	14.8
28	5.9	4.4	4.5	4.5	6.7	9.6	12.1	13.2	13.5	14.0	14.1	14.2	14.3	14.5	14.5
29	6.6	4.8	4.5	5.2	7.2	10.4	13.0	14.0	14.9	15.9	16.2	16.4	17.0	17.7	18.3
30	7.3	6.4	5.6	6.6	9.0	11.2	13.7	16.1	18.4	19.3	20.1	20.4	20.4	20.3	20.4
Средняя Mittel	8.14	7.37	7.08	7.42	8.89	11.27	13.46	15.02	16.32	17.15	17.67	18.09	18.63	18.92	19.0

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
1	21.0	20.4	20.0	19.3	17.4	13.3	10.5	9.7	8.6	16.58	16.97	—0.39	21.9	8.6	13.3
2	25.2	24.3	23.3	22.3	20.4	17.5	15.2	12.5	11.6	18.39	20.50	—2.11	25.8	7.4	18.4
3	19.5	19.5	19.0	18.5	17.4	13.4	11.0	9.8	12.0	15.70	16.10	—0.40	19.9	9.6	10.3
4	18.3	17.5	14.9	13.3	12.0	10.5	8.6	7.0	6.1	12.90	13.23	—0.33	18.3	6.1	12.2
5	12.6	12.7	12.5	11.5	10.1	7.1	5.0	3.9	2.0	7.94	8.47	—0.53	13.0	2.0	11.0
6	10.6	10.5	10.0	9.9	10.0	9.8	9.5	9.0	8.8	8.34	10.17	—1.83	13.0	— **0.6**	13.6
7	14.2	13.5	13.2	12.9	11.5	7.8	4.5	3.4	3.0	10.83	11.17	—0.34	15.0	2.8	12.2
8	13.2	13.6	13.3	12.6	11.9	8.2	8.0	8.1	6.5	10.08	11.50	—1.42	14.7	2.0	12.7
9	16.1	15.7	15.7	15.4	13.6	8.6	6.3	5.6	4.5	10.07	10.43	—0.36	16.1	2.0	14.1
10	22.7	22.9	23.0	21.9	20.4	15.0	12.5	12.5	13.5	14.97	16.47	—1.50	23.1	2.8	20.3
11	19.4	19.1	18.4	17.5	16.4	14.4	12.7	10.7	9.0	15.74	16.33	—0.59	19.9	9.0	10.9
12	19.4	19.2	18.8	17.8	16.1	11.4	8.2	6.9	6.0	13.88	15.07	—1.19	19.8	5.7	14.1
13	21.8	21.0	20.6	18.3	15.9	14.5	13.9	12.7	12.4	15.15	16.67	—1.52	22.2	5.0	17.2
14	20.9	20.8	20.6	19.4	18.4	15.6	14.5	13.0	11.7	16.71	17.30	—0.59	21.0	11.7	9.3
15	23.9	23.8	22.8	21.0	19.4	15.0	12.0	10.7	9.6	17.66	18.90	—1.24	24.5	8.8	15.7
16	23.7	23.8	23.4	22.4	20.9	16.8	13.0	11.5	10.1	17.50	19.50	—2.00	25.0	6.6	18.4
17	25.6	25.4	24.9	23.5	21.1	17.2	14.0	12.4	11.6	18.69	20.30	—1.61	25.8	9.0	16.8
18	25.4	25.7	25.6	23.4	21.2	18.6	15.6	13.0	13.0	19.07	20.87	—1.80	26.3	8.6	17.7
19	26.4	26.3	25.3	23.9	21.9	17.3	14.0	12.6	11.5	19.71	20.37	—0.66	**27.3**	11.0	16.3
20	24.2	20.0	19.9	20.4	18.8	16.4	14.0	13.0	12.3	17.48	18.90	—1.42	26.8	9.0	17.8
21	20.8	19.8	17.9	17.0	16.6	15.5	14.6	13.0	11.5	16.69	18.70	—2.01	24.3	9.6	14.7
22	10.8	10.7	10.5	10.0	9.6	9.0	8.6	8.3	8.0	9.11	8.87	0.24	10.9	7.7	3.2
23	10.5	10.5	10.5	9.9	9.6	9.0	7.6	6.6	6.3	8.50	8.70	—0.20	10.6	6.3	4.3
24	15.6	15.5	15.3	14.8	13.0	8.5	5.9	4.3	3.8	10.12	10.63	—0.51	15.8	3.6	12.2
25	20.6	19.8	17.8	16.1	15.6	15.5	14.3	13.5	13.0	13.48	15.40	—1.92	20.9	2.5	18.4
26	15.9	15.5	14.9	14.1	13.0	11.1	9.8	8.1	7.3	13.17	13.23	—0.06	16.4	7.3	9.1
27	15.0	15.0	14.8	14.1	13.1	11.3	9.6	8.6	7.5	11.06	12.10	—1.04	15.0	4.8	10.2
28	14.8	14.4	14.3	13.4	12.2	10.9	9.9	8.3	7.6	11.08	12.43	—1.35	14.8	3.8	11.0
29	18.7	18.9	18.6	18.0	17.0	14.6	11.5	9.7	8.1	13.22	14.87	—1.65	18.9	4.3	14.6
30	20.6	20.5	20.4	19.9	18.9	17.3	16.0	13.0	9.8	15.48	17.13	—1.65	20.7	5.6	15.1
Средняя Mittel	18.91	18.54	18.01	17.08	15.78	13.04	11.03	9.71	8.89	13.98	15.04	—1.06	19.59	6.09	13.50

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	8.0	7.1	7.4	9.0	11.8	13.8	15.8	18.3	20.5	22.2	23.2	24.1	24.8	25.6	26.0
2	11.6	10.9	10.3	10.2	11.8	13.8	16.0	18.2	19.8	20.8	22.9	24.3	25.2	26.1	26.6
3	12.2	12.5	11.9	12.4	12.5	14.4	16.1	17.2	18.7	19.9	21.0	22.0	22.8	23.2	23.2
4	13.5	12.6	11.3	11.4	12.4	14.6	16.9	19.9	21.3	22.3	22.5	22.2	23.2	23.3	23.3
5	13.0	11.8	11.0	11.0	11.8	14.0	17.4	20.7	22.8	24.2	24.9	25.6	24.3	24.8	24.3
6	11.6	10.8	10.4	10.1	11.6	14.4	18.8	22.1	23.7	24.9	25.8	26.6	27.1	27.7	27.2
7	16.3	15.8	16.1	14.9	15.9	17.3	18.8	20.4	22.2	24.2	24.3	24.7	25.3	25.2	24.6
8	11.9	11.4	11.0	10.8	11.4	13.2	14.0	17.2	19.5	21.5	22.5	23.7	25.0	25.7	26.1
9	14.8	14.5	15.2	15.4	15.5	16.3	18.3	19.7	20.6	20.8	20.4	21.2	21.1	21.6	21.6
10	13.8	12.6	11.9	11.4	11.9	14.0	15.1	16.8	18.3	17.8	15.8	19.4	18.7	18.9	20.4
11	12.4	11.3	10.3	9.8	11.4	13.5	15.8	18.4	20.0	21.6	22.7	23.1	22.1	20.8	21.0
12	16.2	15.8	15.8	16.0	16.3	16.8	18.3	17.8	19.0	19.6	19.1	19.1	17.2	18.8	17.7
13	11.3	10.5	9.9	9.8	10.4	10.9	11.4	11.4	11.7	12.9	13.3	13.7	13.9	12.8	12.4
14	9.5	9.0	8.9	8.9	8.9	9.0	9.4	9.3	9.6	11.4	11.8	12.6	13.0	14.0	13.0
15	5.9	4.4	3.7	2.9	4.6	7.9	11.1	13.3	14.7	15.8	16.9	17.4	18.1	18.7	18.2
16	6.1	5.4	4.8	6.3	7.8	9.0	9.8	10.4	11.0	10.8	9.9	9.5	9.4	9.6	10.0
17	9.7	9.7	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.9	10.1	10.7	10.9	11.2	11.3	11.4	11.5
18	10.0	8.0	7.9	7.9	9.7	12.2	13.9	15.2	16.7	17.4	18.2	19.8	19.1	19.9	20.5
19	12.5	12.7	12.8	12.9	13.2	14.4	15.8	16.3	16.8	16.2	17.7	18.5	20.3	19.6	18.8
20	8.8	7.7	7.5	7.4	8.9	11.9	13.8	15.3	16.7	17.3	18.2	19.3	20.2	20.5	19.4
21	7.4	6.3	5.7	5.7	6.4	8.9	12.8	16.5	18.5	19.8	20.3	20.3	20.8	21.2	21.2
22	10.9	10.9	11.0	11.3	12.0	13.9	14.9	16.1	18.5	18.3	20.6	21.3	21.5	21.7	20.8
23	15.0	14.3	13.9	13.3	13.3	13.8	14.4	16.2	17.3	18.5	19.8	20.6	21.2	20.3	21.9
24	10.9	10.8	10.9	11.5	11.5	13.6	14.4	15.3	15.4	15.9	17.8	19.1	20.8	21.2	21.8
25	13.4	12.9	12.4	12.0	12.4	12.7	12.8	13.5	14.4	15.2	16.2	17.4	18.3	21.3	20.6
26	15.7	14.5	13.3	12.9	12.1	12.3	12.5	13.3	15.0	16.2	16.4	17.6	18.2	18.8	18.9
27	9.4	8.5	8.3	7.8	8.9	11.9	14.9	17.8	19.9	21.2	22.2	23.0	24.1	24.5	24.2*
28	14.8	13.7	12.4	11.8	12.4	15.0	18.2	20.8	23.1	25.0	25.7	26.2	26.8	27.2	27.2
29	15.8	15.8	15.3	15.2	15.4	16.9	18.2	20.4	20.8	22.6	23.8	25.0	25.5	26.5	27.2
30	15.4	15.5	16.3	16.3	16.5	16.7	17.9	18.8	19.5	20.3	21.7	22.6	22.5	22.9	23.6
31	11.7	10.6	10.3	10.8	10.4	13.1	16.3	18.8	20.6	21.0	21.2	22.7	22.5	22.9	22.2
Среднія Mittel	11.92	11.24	10.88	10.85	11.56	13.21	14.94	16.62	17.96	18.91	19.60	20.45	20.78	21.18	21.11

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	25.3	25.2	24.7	22.8	21.7	19.4	15.8	14.2	13.4	18.34	20.00	—1.66	26.0	7.0	19.0
2	26.3	22.9	21.9	22.1	20.2	18.4	15.8	13.6	12.4	18.42	19.87	—1.45	26.6	10.0	16.6
3	22.8	19.8	17.8	17.0	16.1	15.4	14.9	14.6	14.3	17.20	18.10	—0.90	23.3	11.9	11.4
4	23.0	23.3	21.8	21.4	19.8	18.2	14.1	13.5	13.7	18.31	19.43	—1.12	23.8	10.8	13.0
5	24.0	24.7	23.7	21.7	20.3	18.3	14.8	13.5	12.5	18.96	20.00	—1.04	25.7	10.9	14.8
6	26.3	25.7	24.8	23.0	21.7	19.2	18.2	17.4	15.9	20.21	21.70	—1.49	27.8	9.9	17.9
7	21.0	21.3	20.8	20.9	19.3	17.8	15.0	13.7	12.4	19.51	20.63	—1.12	25.7	12.4	13.3
8	26.1	26.2	25.6	24.1	23.7	19.3	15.8	15.5	14.9	19.00	19.43	—0.43	26.5	10.8	15.7
9	21.4	20.8	20.3	19.2	17.4	16.4	15.6	15.0	14.4	18.23	18.60	—0.37	21.8	14.3	7.5
10	21.2	21.2	20.8	20.6	19.8	17.9	14.4	12.6	12.2	16.56	17.23	—0.67	21.4	11.2	10.2
11	20.5	19.9	17.9	17.6	17.3	17.2	16.7	16.8	16.0	17.25	18.37	—1.12	23.1	9.5	13.6
12	16.8	18.8	18.2	15.4	14.4	13.9	13.4	12.4	11.8	16.61	16.47	0.14	19.8	11.8	8.0
13	12.8	13.3	12.9	11.9	11.1	10.0	9.5	9.7	9.9	11.56	11.77	—0.21	14.3	9.5	4.8
14	13.4	13.7	11.8	11.1	10.5	9.9	9.4	9.1	7.3	10.60	10.77	—0.17	14.1	7.3	6.8
15	18.3	18.1	17.9	16.7	15.5	11.4	8.4	7.5	6.7	12.25	13.53	—1.28	18.8	**2.9**	15.9
16	10.3	10.0	10.0	10.0	10.2	10.4	10.0	9.8	9.8	9.18	9.87	—0.69	11.1	4.8	6.3
17	11.5	11.5	11.4	11.4	11.1	10.9	10.7	10.5	10.4	10.54	10.53	0.01	11.5	9.4	2.1
18	20.7	20.7	19.2	17.7	16.3	15.3	14.6	14.6	13.1	15.36	16.10	—0.74	20.8	7.8	13.0
19	15.5	15.3	16.3	15.9	15.0	12.9	11.3	10.2	9.0	15.00	16.33	—1.33	20.3	9.0	11.3
20	19.1	18.6	18.8	18.2	16.7	12.4	10.6	9.5	7.9	14.36	15.47	—1.11	20.5	7.3	13.2
21	21.2	20.8	20.5	20.0	18.2	14.9	12.4	11.5	10.4	15.07	16.17	—1.10	21.4	5.6	15.8
22	20.8	18.0	17.0	16.8	16.7	16.4	16.2	15.8	15.5	16.54	17.60	—1.06	21.8	10.3	11.5
23	21.6	19.9	18.7	16.8	15.4	13.6	12.4	11.3	11.4	16.45	16.40	0.05	22.1	11.1	11.0
24	21.0	20.2	19.3	18.3	17.4	15.8	14.2	13.9	13.7	16.03	17.00	—0.97	21.8	10.4	11.4
25	21.3	21.2	20.6	19.9	19.4	18.1	18.0	17.4	16.9	16.60	16.40	0.20	21.6	12.0	9.6
26	18.8	19.9	19.7	18.1	16.7	13.7	11.9	10.8	10.1	15.31	14.80	0.51	20.1	10.1	10.0
27	24.1*	23.6*	19.2*	19.2*	18.7	17.6	16.3	16.4	16.3	17.42	18.87	—1.45	24.6	7.8	16.8
28	27.6	27.2	26.3	24.3	22.1	18.0	16.9	16.3	15.3	20.60	21.00	—0.40	27.7	11.8	15.9
29	27.9	26.9	19.8	19.0	18.3	16.4	15.3	15.4	15.7	19.96	20.03	—0.07	**28.0**	15.2	12.8
30	24.5	23.9	23.7	21.5	19.3	15.3	14.0	12.9	12.2	18.91	18.57	0.34	24.6	12.1	12.5
31	20.8	19.8	18.7	17.2	16.1	15.2	14.9	14.0	13.0	16.87	18.00	—1.13	23.1	10.0	13.1
Среднія Mittel	20.84	20.40	19.36	18.38	17.30	15.47	13.92	13.21	12.53	16.36	17.07	—0.71	21.93	9.84	12.09

Августъ. August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	12.4	11.1	10.6	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.5	10.9	10.9	11.4	11.4	11.9	11.9
2	10.9	10.5	9.6	8.7	8.6	10.0	12.1	13.5	14.8	14.9	15.3	16.5	17.1	17.3	17.8
3	7.9	5.3	5.3	5.3	5.1	7.1	11.3	15.2	17.2	18.2	19.1	19.7	20.7	21.2	22.0
4	10.4	10.0	10.4	10.3	10.6	11.6	12.8	14.9	17.2	19.1	21.0	22.1	22.3	22.6	21.5
5	12.0	11.8	11.4	11.4	12.0	13.0	14.3	15.6	17.9	19.1	19.9	20.7	18.6	17.9	17.5
6	14.2	14.0	13.9	13.9	13.8	14.0	15.0	16.7	18.2	18.4	18.8	19.4	20.1	20.6	20.5
7	12.4	12.6	13.1	13.6	13.9	14.2	14.9	15.6	16.2	18.8	20.1	20.9	21.4	21.7	22.0
8	12.3	11.9	11.6	11.8	11.6	12.4	14.0	16.2	17.1	17.2	16.2	16.3	18.2	17.2	18.1
9	9.2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.9	11.6	13.0	15.0	15.8	16.9	17.7	16.0	16.3	18.5
10	8.0	8.0	7.8	7.1	7.0	9.0	11.4	12.9	15.0	16.3	15.6	17.1	17.2	18.0	18.0
11	6.4	5.8	5.6	6.2	6.2	9.2	11.1	12.9	14.8	16.8	17.7	18.6	18.5	19.4	18.6
12	4.9	4.3	3.7	3.6	3.8	6.0	10.1	14.3	17.0	18.6	19.8	20.5	21.1	21.0	21.5
13	14.7	14.2	14.3	14.2	14.3	14.4	14.8	15.8	17.6	18.1	19.5	20.5	20.4	20.6	19.5
14	10.5	10.4	10.5	10.4	11.6	12.2	13.2	14.2	15.3	16.6	16.8	17.1	17.7	18.3	18.3
15	10.1	9.5	8.1	7.8	7.5	8.7	10.2	12.7	14.8	16.3	17.2	17.3	18.2	18.0	16.2
16	13.0	13.0	13.1	13.1	13.0	12.9	12.8	12.8	12.9	13.2	13.4	13.8	14.0	14.2	14.5
17	13.0	12.9	12.9	13.0	13.2	13.8	14.4	15.3	16.1	15.9	17.3	17.1	15.4	13.9	15.3
18	8.8	9.7	10.5	12.4	13.2	14.0	11.9	12.7	13.4	14.3	13.5	13.8	14.3	14.8	16.8
19	9.6	9.6	9.6	9.2	10.0	11.1	11.6	12.5	14.3	15.4	15.6	13.5	13.8	14.4	15.6
20	7.6	8.8	9.3	9.3	9.0	10.5	11.8	13.3	15.5	16.7	17.1	18.0	18.8	18.8	18.0
21	6.3	5.4	4.4	4.2	4.3	5.1	9.0	12.4	15.5	17.3	18.4	19.1	19.7	20.2	20.4
22	13.2	13.4	13.2	12.9	12.5	12.9	13.4	14.7	14.9	16.2	16.6	16.7	18.0	19.3	19.5
23	10.9	12.0	12.6	12.7	13.2	13.1	14.5	15.3	16.5	17.7	18.8	18.4	19.0	18.6	18.6
24	12.8	12.6	12.7	12.0	11.6	11.6	12.4	13.5	14.3	15.0	15.8	16.2	16.5	16.7	17.5
25	9.0	9.3	9.4	9.6	9.6	10.0	10.6	11.8	12.9	12.9	12.9	13.1	13.3	14.0	13.8
26	13.0	12.4	12.2	11.0	11.0	11.4	12.1	13.4	13.7	15.0	15.7	16.7	15.2	17.0	17.6
27	6.7	6.6	6.4	5.8	5.6	6.2	8.6	10.5	12.3	15.3	17.0	18.1	18.2	18.6	19.1
28	11.4	10.8	10.7	10.5	10.0	9.9	11.6	13.9	15.8	16.2	16.3	17.6	17.7	18.1	18.1
29	6.0	4.7	4.1	3.4	3.3	3.8	6.1	10.5	13.7	15.3	16.7	17.2	17.8	17.6	18.2
30	6.4	5.6	5.7	6.0	6.3	7.0	8.6	12.3	15.3	17.1	18.3	18.6	18.7	18.6	18.6
31	14.8	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	15.3	15.5	16.2	16.7	17.6	17.2	17.3	16.9
Среднія Mittel	10.28	10.02	9.90	9.81	9.89	10.67	11.98	13.68	15.20	16.28	16.93	17.46	17.63	17.87	18.08

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	13.4	14.3	14.4	14.4	12.8	10.0	10.3	12.2	11.9	11.64	10.70	0.94	14.5	9.8	4.7
2	17.9	17.8	17.5	15.9	14.6	10.9	9.9	10.0	8.8	13.37	13.37	0.00	18.0	8.6	9.4
3	21.7	22.0	21.3	19.6	16.2	13.8	12.7	11.4	11.0	14.60	15.27	—0.67	22.0	5.1	16.9
4	21.8	21.2	21.1	19.7	18.0	14.9	13.9	13.4	12.2	16.38	16.67	—0.29	**23.0**	9.9	13.1
5	17.5	17.1	17.3	17.1	16.2	15.8	15.2	14.9	14.0	15.76	16.23	—0.47	20.7	10.8	9.9
6	21.4	20.6	19.6	18.5	17.6	16.3	15.7	14.8	13.2	17.05	17.13	—0.08	21.4	13.2	8.2
7	22.0	22.5	20.7	18.2	17.2	15.3	14.6	13.7	12.7	17.01	17.20	—0.19	22.5	12.4	10.1
8	18.6	19.1	17.7	16.5	14.8	12.4	11.6	10.7	10.5	14.75	14.87	—0.12	19.1	10.4	8.7
9	16.8	17.7	15.8	15.0	14.8	12.9	10.9	9.6	8.4	13.45	13.50	—0.05	18.6	8.4	10.2
10	17.9	18.2	17.7	16.0	12.1	10.0	9.0	7.9	7.2	12.68	12.87	—0.19	18.5	6.8	11.7
11	18.6	17.7	16.5	15.3	12.3	9.9	8.6	7.1	5.2	12.46	13.17	—0.71	19.4	5.2	14.2
12	20.8	20.3	19.1	18.2	17.1	16.4	15.9	15.7	14.7	14.52	15.87	—1.35	21.6	3.4	18.2
13	20.9	20.5	19.3	17.7	13.6	12.8	11.0	11.0	10.4	16.25	16.00	0.25	20.9	10.4	10.5
14	18.8	19.8	18.9	17.4	15.3	14.4	13.8	12.4	10.4	14.76	15.10	—0.34	19.9	10.3	9.6
15	15.2	15.2	15.0	14.7	14.4	13.9	13.5	13.6	13.3	13.39	14.10	—0.71	18.2	7.5	10.7
16	15.2	15.1	14.8	14.3	13.8	13.4	13.3	13.3	12.9	13.58	13.40	0.18	15.3	12.8	2.5
17	15.9	17.3	16.3	15.3	14.2	12.4	11.4	9.1	10.0	14.22	14.07	0.15	17.7	8.9	8.8
18	17.4	17.7	16.7	15.3	12.6	12.1	12.3	11.6	10.4	13.34	12.77	0.57	17.7	8.6	9.1
19	14.0	14.7	14.7	13.7	12.3	10.4	9.2	7.8	7.1	12.07	11.93	0.14	16.3	7.1	9.2
20	18.8	18.6	17.7	15.4	12.2	10.3	9.2	7.7	6.8	13.30	13.63	—0.33	19.0	6.8	12.2
21	19.5	18.6	17.8	16.8	15.8	15.3	14.8	13.9	13.2	13.64	14.67	—1.03	20.5	3.9	16.6
22	19.2	18.8	17.7	15.8	12.4	10.8	9.9	9.4	9.9	14.64	14.07	0.57	19.6	9.4	10.2
23	19.1	17.7	17.4	16.3	14.0	12.6	10.9	11.6	12.3	15.16	15.37	—0.21	19.2	9.9	9.3
24	16.8	16.2	15.8	14.4	11.9	9.6	9.2	8.6	8.5	13.42	12.83	0.59	17.6	8.5	9.1
25	14.0	13.9	14.2	14.6	14.4	14.2	14.8	14.8	14.1	12.55	12.70	—0.15	14.8	8.5	6.3
26	16.9	16.3	15.3	13.3	12.0	10.5	8.8	7.6	7.4	13.15	12.60	0.55	17.6	7.1	10.5
27	18.6	18.1	16.2	13.9	11.0	10.5	10.4	10.4	10.5	12.28	12.43	—0.15	19.3	5.3	14.0
28	17.7	16.6	15.2	13.7	10.7	9.4	8.7	8.1	7.1	13.16	12.90	0.26	18.2	7.1	11.1
29	18.4	18.1	16.5	13.8	10.5	9.8	9.6	8.9	7.2	11.30	11.23	0.07	18.6	**3.3**	15.3
30	18.2	18.2	17.3	16.7	15.8	15.4	15.0	14.9	14.9	13.73	14.23	—0.50	18.8	5.6	13.2
31	16.7	17.0	16.7	15.8	14.8	13.0	11.7	10.9	11.6	15.08	14.87	0.21	17.6	10.9	6.7
Среднія Mittel	18.05	17.96	17.17	15.91	14.05	12.56	11.80	11.19	10.57	13.96	14.06	—0.10	18.91	8.25	10.66

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	12.2	11.9	12.3	12.3	12.8	12.8	13.1	13.7	14.7	15.6	16.5	16.9	17.4	17.5	17.2	17.2	16.6	14.9	12.3	10.3	10.0	9.7	8.4	7.4	13.49	13.50	−0.01	17.5	7.4	10.1
2	7.3	7.3	6.8	6.5	5.7	5.8	8.0	10.3	12.3	13.2	13.7	14.4	14.8	15.2	15.3	15.6	13.6	12.8	9.3	7.9	7.0	6.1	5.5	4.7	9.96	9.93	0.03	15.7	4.7	11.0
3	4.6	4.1	5.4	6.5	5.8	6.5	7.6	9.0	10.7	12.4	13.3	12.8	12.4	12.2	11.5	13.0	12.1	10.3	9.9	8.3	6.0	4.6	4.4	4.5	8.66	8.67	−0.01	13.6	4.1	9.5
4	4.1	4.1	3.8	2.2	2.5	3.0	5.9	9.4	11.4	12.6	13.7	13.4	14.3	14.7	14.8	14.7	14.0	12.1	11.1	10.3	9.7	9.3	9.0	8.7	9.53	9.97	−0.44	14.8	2.2	12.6
5	8.4	8.4	8.2	8.1	7.9	8.0	8.5	9.5	11.2	12.6	13.3	13.8	14.3	15.2	15.8	15.7	15.2	14.2	10.3	8.5	7.4	6.2	5.4	4.4	10.44	10.07	0.37	15.8	4.4	11.4
6	3.6	2.7	2.1	1.0	0.6	1.1	3.0	6.8	10.0	12.3	14.2	15.3	15.7	16.2	16.5	16.0	15.1	13.7	12.3	12.3	11.6	11.9	11.9	11.5	9.89	10.10	−0.21	16.5	0.5	16.0
7	11.4	12.1	11.9	11.8	11.6	11.5	12.0	13.2	15.4	16.2	16.6	17.6	18.1	17.1	16.9	16.8	16.8	16.1	13.7	11.9	11.2	10.3	9.3	9.5	13.71	13.77	−0.06	18.1	8.9	9.2
8	9.5	9.5	8.0	8.4	8.8	9.1	11.7	12.4	14.2	15.7	16.7	16.7	17.0	17.3	17.5	17.2	16.2	15.6	14.3	13.5	13.1	12.8	12.4	12.3	13.33	13.93	−0.60	17.8	8.0	9.8
9	12.2	12.1	12.1	12.2	12.1	12.2	12.7	14.4	15.2	16.3	17.6	18.3	18.1	18.2	18.3	17.3	16.8	16.1	15.1	14.4	14.2	14.0	13.7	13.7	14.89	15.00	−0.11	**18.6**	12.0	6.6
10	13.3	13.2	13.1	12.8	12.7	12.4	12.6	12.7	13.0	14.2	14.3	15.1	14.7	15.2	15.3	15.6	15.1	14.2	13.5	13.1	12.9	13.2	13.1	12.6	13.66	13.40	0.26	15.8	12.4	3.4
11	12.4	11.9	11.8	11.8	11.8	11.6	11.5	11.8	12.3	12.8	12.8	13.2	13.2	12.3	11.4	9.9	9.4	8.4	7.3	6.4	5.5	4.6	4.1	4.0	10.09	10.07	0.02	13.2	4.0	9.2
12	3.9	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	3.8	4.2	5.0	5.5	6.0	6.3	6.8	5.4	6.4	5.9	5.8	5.3	4.6	4.1	3.5	3.1	3.1	2.9	4.54	4.70	−0.16	7.0	2.9	4.1
13	2.6	2.5	1.6	1.6	1.6	2.0	2.5	3.0	5.5	6.5	8.0	7.9	8.0	8.0	6.9	7.5	6.5	6.0	3.4	2.5	2.2	2.3	2.5	1.6	4.28	4.23	0.05	8.6	0.5	8.1
14	0.9	1.1	0.9	0.6	−0.5	−0.3	0.6	3.5	6.4	8.0	8.9	9.3	9.5	10.0	9.2	9.0	7.9	6.5	3.0	2.1	1.2	0.1	0.5	−0.4	4.08	3.77	0.31	10.0	−0.6	10.6
15	−1.9	−1.9	−2.4	−2.5	−2.4	−2.0	−0.5	2.3	5.0	6.9	7.7	8.5	8.8	9.0	8.8	8.3	7.5	5.2	1.7	0.9	−0.4	−1.5	−1.4	−1.7	2.58	2.63	−0.05	9.2	**−2.9**	12.1
16	−1.6	−1.8	−1.8	−0.3	0.9	2.5	3.8	4.4	5.0	5.5	5.9	6.5	7.4	7.4	7.7	7.8	7.1	6.6	5.8	5.5	5.0	2.8	2.9	2.2	4.05	5.40	−1.35	7.9	−1.8	9.7
17	1.7	0.1	−1.4	−2.0	−1.9	−1.9	−0.9	3.0	7.6	9.5	10.2	10.1	10.8	11.2	11.2	10.8	10.8	10.0	7.9	7.5	7.2	5.0	3.8	3.0	5.55	5.70	−0.15	11.6	−2.1	13.7
18	3.2	3.4	3.2	3.0	4.0	3.8	5.0	7.0	7.8	9.3	11.3	13.1	12.8	12.9	12.8	13.2	11.8	8.9	6.4	5.0	3.8	2.9	2.0	1.2	6.99	7.20	−0.21	13.2	1.2	12.0
19	0.9	0.4	0.1	−0.6	−0.5	0.2	1.6	4.4	8.2	10.8	12.2	12.3	11.7	11.7	11.4	11.1	10.4	9.5	8.8	8.3	7.4	7.0	6.9	7.1	6.72	6.90	−0.18	12.8	−0.9	13.7
20	7.2	7.3	7.3	7.3	6.8	5.0	6.0	7.4	8.9	9.9	9.0	9.4	8.9	8.6	8.9	8.9	8.4	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.5	7.1	7.92	7.63	0.29	9.9	4.9	5.0
21	7.7	5.8	5.9	6.6	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.9	7.8	8.9	9.8	9.8	8.7	8.9	7.4	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.54	7.70	−0.16	10.1	5.5	4.6
22	6.9	6.9	6.6	6.9	7.1	7.3	7.3	7.6	8.6	9.0	9.7	9.5	10.7	11.4	11.4	10.9	10.3	8.0	4.4	3.1	3.6	3.4	2.5	1.6	7.28	7.20	0.08	11.7	1.6	10.1
23	0.9	0.7	0.6	0.4	0.6	0.7	0.6	2.0	4.4	6.0	7.1	8.0	9.3	9.8	10.3	9.5	8.9	8.3	7.8	7.7	7.3	6.4	5.8	5.5	5.36	5.73	−0.37	10.3	0.2	10.1
24	5.5	5.2	4.8	4.4	4.3	4.4	5.4	5.5	6.4	7.9	8.5	9.1	9.8	9.0	8.9	7.8	7.1	6.0	4.5	4.0	3.2	2.3	1.9	1.6	5.73	6.13	−0.40	10.2	1.6	8.6
25	0.7	0.6	2.5	5.0	4.9	4.1	3.1	4.1	5.0	5.5	6.4	7.8	9.4	10.9	11.8	11.9	11.2	10.4	9.9	9.9	9.6	9.7	9.4	8.3	7.17	7.37	−0.20	11.9	0.6	11.3
26	7.4	6.8	6.4	6.4	7.1	7.6	8.0	8.5	9.3	10.1	10.7	11.3	11.6	11.7	11.8	12.4	12.2	12.2	12.3	12.4	12.3	12.3	12.0	11.9	10.20	10.63	−0.43	12.4	6.0	6.4
27	11.8	11.7	11.8	11.7	11.5	11.4	11.4	11.7	12.0	12.8	12.1	11.9	12.6	13.3	12.4	12.2	11.8	10.6	10.0	9.8	9.4	8.9	8.4	8.2	11.22	11.13	0.09	13.6	8.2	5.4
28	7.9	7.8	7.6	7.4	7.4	6.8	6.9	7.3	8.6	10.2	11.3	12.3	12.6	12.8	12.8	11.6	10.9	7.8	5.4	4.1	3.9	3.6	3.8	3.4	8.09	7.80	0.29	13.0	3.4	9.6
29	2.8	3.9	3.6	2.0	1.8	3.0	2.8	4.4	6.0	7.0	7.6	8.5	9.8	11.0	11.1	10.8	10.3	10.1	9.7	9.4	10.1	10.3	10.3	10.4	7.36	7.57	−0.21	11.2	1.7	9.5
30	10.7	10.8	9.8	9.8	9.0	7.9	8.2	8.5	9.3	10.3	11.0	11.8	12.4	13.1	12.8	12.5	12.3	10.3	9.8	9.3	8.4	7.4	6.9	6.3	9.94	9.67	0.27	13.1	6.3	6.8
Средния Mittel	5.94	5.74	5.54	5.49	5.49	5.58	6.32	7.65	9.23	10.41	11.14	11.63	12.06	12.27	12.2[illegible]	11.99	11.37	10.18	8.65	7.91	7.37	6.78	6.43	6.02	8.48	8.58	−0.10	12.84	3.50	9.34

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
1	5.8	5.6	4.9	5.4	5.4	5.1	5.9	8.4	10.3	11.3	12.8	14.3	15.2	15.8	16.2	16.3	15.9	15.2	13.7	12.4	12.7	12.8	12.9	12.8	11.13	11.27	−0.14	16.3	4.7	11.6
2	13.0	13.2	12.1	12.3	12.5	12.5	12.3	12.8	13.8	15.8	16.9	19.1	20.2	20.7	20.7	19.6	17.9	15.3	13.9	13.0	12.3	11.8	11.6	10.0	14.72	14.93	−0.21	20.7	10.0	10.7
3	9.7	9.0	8.6	8.5	8.3	7.6	7.4	9.0	11.6	14.3	16.8	18.8	20.3	21.1	20.8	19.7	17.2	14.8	14.5	14.8	13.8	13.3	10.7	9.8	13.35	13.83	−0.48	**21.2**	7.3	13.9
4	9.7	7.9	6.4	5.4	4.6	4.0	4.5	6.2	10.8	13.6	15.8	17.2	18.2	18.5	18.2	16.6	14.2	9.9	10.0	9.0	7.6	5.9	5.0	4.6	10.16	10.10	0.06	18.6	3.8	14.8
5	4.0	3.0	2.7	3.0	3.2	3.4	4.9	9.7	8.0	10.2	14.2	16.7	17.8	18.2	17.8	16.1	13.1	8.5	7.4	7.0	7.4	6.0	5.4	5.4	8.88	10.03	−1.15	18.2	2.5	15.7
6	4.4	5.4	6.7	6.9	6.9	5.6	6.4	7.0	9.2	11.2	11.9	12.6	13.3	13.0	12.8	12.3	11.8	11.2	10.3	10.1	9.9	9.5	9.3	9.0	9.45	9.87	−0.42	13.3	4.4	8.9
7	8.9	8.8	8.6	8.4	8.3	7.4	7.0	6.9	9.0	10.3	11.6	12.3	13.5	13.8	13.6	13.1	12.0	10.8	10.6	10.8	10.4	9.9	9.4	9.2	10.19	10.30	−0.11	13.9	6.9	7.0
8	8.9	8.8	8.5	8.5	8.6	8.9	9.2	9.5	10.3	11.8	12.7	14.0	15.3	15.3	15.1	13.8	12.0	11.2	11.4	11.2	11.2	11.1	11.4	11.8	11.27	11.90	−0.63	15.3	8.5	6.8
9	12.1	12.2	12.3	12.6	12.8	12.4	11.9	11.3	11.8	11.2	11.8	12.2	11.9	12.3	12.3	12.1	10.4	8.2	6.3	5.0	4.0	3.4	2.5	2.3	9.80	9.27	0.53	12.8	2.0	10.8
10	2.2	1.6	2.5	3.4	4.5	5.0	6.1	7.0	8.3	10.0	11.2	13.3	15.1	15.4	14.8	14.6	14.2	13.8	14.1	13.6	13.2	13.2	13.0	13.0	10.13	11.47	−1.34	15.5	1.6	13.9
11	12.7	12.3	12.3	11.8	11.8	11.7	11.8	12.0	12.8	13.7	14.3	15.3	15.6	16.2	16.0	15.3	14.3	12.8	12.0	12.9	13.4	13.7	13.8	14.3	13.45	13.60	−0.15	16.3	11.3	5.0
12	14.4	13.6	11.6	10.0	8.7	8.4	7.5	8.0	9.7	11.4	12.1	13.3	14.2	14.3	14.5	13.5	10.9	9.5	8.4	7.5	7.2	7.3	9.8	10.8	10.69	9.63	1.06	14.7	6.9	7.8
13	11.2	11.9	12.3	12.7	12.8	12.8	12.7	12.6	12.6	12.9	13.8	15.8	18.0	18.7	18.7	15.2	13.0	11.9	9.9	8.4	7.4	7.5	7.8	8.4	12.46	12.70	−0.24	18.8	7.4	11.4
14	9.5	9.9	9.9	9.9	10.0	10.3	10.4	10.6	10.7	10.3	12.0	14.4	16.7	17.7	17.1	15.8	11.8	10.3	9.6	9.3	8.5	7.8	7.5	7.7	11.15	11.87	−0.72	17.7	6.9	10.8
15	8.5	8.0	8.0	7.2	6.4	5.7	5.5	6.8	8.9	10.9	13.0	14.8	16.3	16.8	16.3	14.8	10.8	8.9	9.4	9.6	7.9	8.4	8.7	9.0	10.02	9.90	0.12	16.8	5.4	11.4
16	8.6	9.2	9.6	9.8	8.6	8.9	9.4	10.0	11.8	12.8	14.2	15.7	15.3	12.8	12.8	12.2	11.3	10.7	10.6	9.9	9.4	9.4	9.4	8.9	10.89	11.37	−0.48	16.1	8.5	7.6
17	8.3	7.9	7.6	7.5	7.6	8.1	8.0	8.4	8.6	8.9	8.7	9.0	9.2	9.1	9.0	8.6	7.6	6.8	5.4	4.1	3.2	2.7	1.3	0.9	6.94	6.80	0.14	9.4	0.9	8.5
18	1.0	0.8	2.0	0.7	1.0	1.0	1.5	2.8	3.9	4.4	5.0	6.4	7.8	8.9	8.9	8.4	7.8	7.4	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	7.4	5.05	5.40	−0.35	9.1	0.0	9.1
19	6.8	7.4	7.2	7.0	6.9	6.8	6.5	6.5	6.8	7.6	8.5	9.2	9.4	8.9	8.4	7.8	7.4	7.0	6.8	6.5	6.4	6.2	5.9	5.7	7.23	7.43	−0.20	9.4	5.7	3.7
20	5.4	5.4	5.4	5.3	5.2	5.0	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.9	7.3	7.4	7.3	7.3	6.9	6.9	6.8	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.20	6.27	−0.07	7.4	5.0	2.4
21	6.1	6.0	5.9	5.6	5.5	5.4	5.0	4.7	4.9	5.0	5.4	5.9	5.9	5.8	5.8	5.4	5.0	4.4	4.0	3.4	2.2	2.7	3.0	3.0	4.83	4.37	0.46	6.1	2.2	3.9
22	2.0	2.5	2.3	2.0	1.8	1.6	1.8	1.9	1.9	2.1	2.3	2.6	2.8	2.7	2.5	1.7	0.5	0.0	−0.2	−0.4	−0.6	−1.0	−1.2	−1.9	1.26	1.33	−0.07	3.0	−1.9	4.9
23	−2.2	−2.7	−3.0	−3.7	−4.6	−5.4	−5.9	−5.9	−4.6	−3.2	−2.5	−2.0	−1.6	−1.9	−2.1	−3.0	−4.2	−4.9	−6.2	−6.2	−6.8	−6.9	−7.8	−9.5	−4.45	−4.77	0.32	−1.5	−9.5	8.0
24	−8.9	−8.9	−9.2	−9.6	−9.9	−10.4	−10.6	−9.9	−8.4	−6.8	−5.4	−4.6	−3.9	−3.9	−4.3	−4.9	−6.9	−8.8	−9.4	−9.2	−10.0	−11.3	−11.2	−11.0	−8.22	−8.17	−0.05	−3.8	−11.4	7.6
25	−10.8	−10.7	−11.0	−12.5	−13.2	−13.8	−14.3	−12.4	−10.9	−8.8	−6.8	−5.0	−3.8	−3.0	−2.7	−4.1	−6.3	−7.8	−8.4	−9.9	−10.9	−11.6	−11.9	−11.5	−9.25	−9.67	0.42	−2.7	**−14.3**	11.6
26	−11.5	−11.7	−11.9	−11.8	−11.2	−10.9	−10.1	−8.9	−6.7	−4.9	−3.0	−2.5	−1.9	−1.8	−1.6	−1.0	−1.0	−1.0	−1.4	−2.0	−3.0	−3.6	−3.6	−4.0	−5.46	−5.00	−0.46	−1.0	−12.1	11.1
27	−4.4	−4.0	−4.9	−5.4	−5.8	−6.1	−6.2	−6.3	−4.7	−3.4	−2.5	−1.3	−0.6	−0.5	−0.6	−0.6	−2.0	−4.5	−5.4	−4.9	−5.0	−5.3	−5.9	−6.4	−4.03	−3.93	−0.10	−0.2	−6.5	6.3
28	−6.2	−6.9	−7.9	−7.8	−8.4	−9.4	−8.7	−8.1	−6.4	−3.5	−1.4	0.5	0.6	1.4	1.4	1.0	0.4	−0.1	−1.4	−2.1	−1.9	−2.8	−4.0	−4.5	−3.59	−3.33	−0.26	1.5	−9.4	10.9
29	−5.0	−5.4	−5.3	−5.4	−5.5	−4.9	−5.0	−4.8	−4.0	−2.6	−1.6	−1.0	−0.6	−0.9	−1.0	−1.0	−1.2	−1.0	−0.7	−0.5	−0.4	−0.4	−0.5	−0.5	−2.47	−2.00	−0.47	−0.3	−5.5	5.2
30	−0.8	−1.0	−1.0	−0.8	−0.6	−0.5	−0.4	−0.1	0.1	0.4	0.5	0.7	1.2	1.5	1.6	1.9	2.1	3.3	3.5	3.6	3.8	3.5	3.5	3.3	1.22	1.53	−0.31	4.0	−1.0	5.0
31	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.4	3.8	4.2	4.2	4.2	4.7	5.2	5.2	5.4	5.0	4.4	3.4	2.9	2.9	2.7	2.6	2.5	2.6	3.0	3.72	3.87	−0.15	5.4	2.5	2.9
Средния Mittel	4.10	3.95	3.76	3.56	3.41	3.21	3.34	4.04	5.16	6.36	7.53	8.70	9.48	9.67	9.5[illegible]	8.80	7.43	6.25	5.65	5.26	4.81	4.48	4.24	4.10	5.70	5.88	−0.18	10.06	1.38	8.68

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	2.9	2.7	2.3	1.6	1.1	0.9	0.5	0.4	0.5	0.7	1.6	2.4	2.6	2.5	2.1	1.5	1.1	1.0	0.6	0.5	0.4	0.0	-0.4	-0.6	1.20	1.17	0.03	3.0	-0.6	3.6
2	-1.0	-1.4	-1.6	-2.0	-2.2	-2.1	-2.0	-2.0	-1.9	-1.5	-1.4	-1.1	-0.9	-1.1	-1.0	-2.2	-2.4	-2.4	-2.4	-2.5	-2.8	-2.5	-2.5	-2.5	-1.92	-1.90	-0.02	-0.6	-2.9	2.3
3	-2.3	-1.9	-1.7	-1.3	-0.9	-0.6	-0.4	-0.4	-0.3	0.2	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	0.10	0.50	-0.40	1.4	-2.5	3.9
4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.8	2.0	2.1	2.5	2.8	2.7	2.5	2.0	1.9	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.3	1.73	1.80	-0.07	2.9	1.2	1.7
5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	2.0	2.4	1.7	1.4	1.0	0.0	0.0	-0.2	0.1	0.2	1.37	1.23	0.14	3.0	-0.3	3.3
6	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	1.5	2.0	2.6	3.1	3.4	3.9	4.1	4.3	4.4	4.8	5.0	5.3	5.4	5.4	5.4	5.3	2.95	3.20	-0.25	5.5	0.2	5.3
7	5.3	5.3	5.3	5.3	5.0	4.6	4.0	3.0	4.0	4.5	5.5	5.7	5.8	6.0	5.1	2.5	3.2	4.1	4.0	4.2	4.3	4.4	4.0	4.0	4.56	4.70	-0.14	6.0	2.1	3.9
8	2.5	2.1	3.0	2.6	1.4	1.5	2.1	3.0	3.6	3.8	3.9	1.0	4.0	3.8	3.9	3.1	2.4	2.5	-0.2	0.0	1.0	1.1	1.4	1.6	2.41	2.37	0.04	4.0	-0.6	4.6
9	2.1	2.3	2.3	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.6	2.6	2.9	2.9	3.0	2.9	2.5	2.3	2.2	2.1	1.9	1.9	2.0	1.6	1.5	1.6	2.31	2.47	-0.16	3.0	1.5	1.5
10	1.6	1.9	1.8	1.6	1.8	1.6	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.5	0.2	0.0	-0.4	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	-1.4	-1.7	0.14	0.13	0.01	1.9	-1.7	3.6
11	-1.6	-1.7	-1.5	-1.9	-1.8	-1.4	-1.0	-0.6	-0.6	-1.0	0.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.35	0.00	-0.35	1.0	-2.4	3.4
12	-0.4	-0.8	-0.5	-1.1	-1.2	-1.2	-1.0	-1.0	-1.2	-0.8	0.0	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	-0.28	-0.13	-0.15	0.5	-1.2	1.7
13	0.1	-0.1	-0.1	-0.4	-1.3	-1.0	-0.8	-0.8	-0.4	-0.2	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.03	0.03	-0.06	1.0	-1.3	2.3
14	0.2	0.5	0.6	0.9	1.4	1.4	0.9	0.4	0.0	0.7	1.1	1.4	1.5	1.1	1.1	0.5	-0.4	-1.0	-0.9	1.0	1.1	1.8	1.2	1.1	0.73	1.17	-0.44	1.8	-1.4	3.2
15	1.0	0.9	0.8	0.5	1.5	1.9	1.6	1.5	1.8	2.4	2.9	3.3	4.0	3.9	3.8	3.4	3.4	3.4	3.4	3.0	3.0	3.0	3.0	2.7	2.50	2.87	-0.37	4.0	0.1	3.9
16	2.4	1.8	1.6	1.4	1.6	2.4	2.5	2.9	3.4	4.0	3.7	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.90	2.97	-0.07	4.0	1.4	2.6
17	2.5	2.5	2.4	2.1	2.0	1.7	1.5	1.1	0.6	0.4	0.4	0.8	1.4	1.5	1.1	0.8	0.5	0.0	-0.4	-0.9	-1.0	-1.4	-1.5	-1.6	0.69	0.63	0.06	2.9	-1.6	4.5
18	-2.0	-2.4	-2.5	-2.8	-2.9	-3.4	-3.8	-3.5	-3.5	-2.9	-2.1	-1.5	-1.4	-1.3	-1.0	0.0	0.5	1.1	2.0	2.6	3.0	3.4	3.4	3.5	-0.73	-0.73	0.00	3.5	-3.9	7.4
19	4.0	3.8	3.6	3.6	3.4	3.0	2.9	2.8	2.5	2.5	2.5	2.3	2.0	2.0	1.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	0.7	1.0	1.4	1.96	1.80	0.16	4.0	0.0	4.0
20	2.1	2.4	2.5	3.4	4.5	4.7	4.9	5.3	5.1	5.5	6.5	6.7	6.8	6.6	6.4	0.0	5.6	5.5	5.4	5.4	5.1	4.7	4.0	3.0	4.92	5.60	-0.68	**6.9**	1.4	5.5
21	2.5	2.0	1.3	0.7	0.1	-1.4	-2.3	-2.1	-1.4	-0.7	1.1	2.1	3.6	4.4	5.0	5.3	5.0	4.7	4.4	3.5	4.0	5.0	5.0	5.0	2.37	1.77	0.60	5.4	-2.4	7.8
22	5.0	5.0	5.0	4.9	4.8	4.5	4.3	4.2	4.2	4.0	4.0	4.0	4.1	4.2	4.1	4.0	3.7	3.7	3.6	3.5	3.4	3.0	3.2	3.3	4.07	3.93	0.14	5.0	3.0	2.0
23	3.0	3.0	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.4	4.0	4.4	4.8	4.6	4.4	3.4	3.0	2.8	2.6	3.0	3.0	3.1	3.5	3.32	3.47	-0.15	4.8	2.5	2.3
24	3.8	3.8	3.7	4.3	4.8	4.9	4.1	3.4	2.3	3.6	5.0	5.4	5.4	5.4	4.1	2.1	1.9	3.0	3.6	4.0	4.2	4.1	4.0	3.6	3.95	4.57	-0.62	5.5	1.9	3.6
25	3.0	2.3	2.0	1.9	2.2	2.6	3.0	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.7	3.7	3.6	3.5	3.2	2.4	1.8	1.5	1.0	0.5	0.1	0.0	2.48	2.57	-0.09	3.8	0.0	3.8
26	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.2	0.0	0.0	0.4	0.5	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	0.43	0.40	0.03	1.3	-0.4	1.7
27	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.6	1.1	1.1	0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	1.0	1.1	0.9	0.9	0.86	1.23	-0.37	1.6	-0.4	2.0
28	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	1.8	2.0	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8	1.5	1.8	2.0	1.8	1.6	1.4	1.48	1.60	-0.12	2.2	0.7	1.5
29	1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	-0.6	-1.9	-2.4	-1.9	-1.3	-0.8	-0.6	-0.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	-0.65	-0.73	0.08	1.4	-2.4	3.8
30	-1.0	-0.9	-1.2	-1.5	-1.7	-2.0	-2.4	-2.4	-2.2	-1.9	-1.6	-1.4	-1.8	-1.9	-2.5	-2.8	-3.0	-3.8	-4.1	-4.6	-6.9	-10.4	-9.3	-7.9	-3.31	-3.70	0.39	-0.9	**-10.4**	9.5
Среднія Mittel	1.39	1.30	1.28	1.18	1.18	1.14	1.01	0.97	1.04	1.33	1.79	2.06	2.23	2.25	2.0[illegible]	1.67	1.47	1.41	1.26	1.29	1.29	1.16	1.12	1.13	1.12	1.51	-0.09	2.99	-0.68	3.07

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-6.9	-6.8	-6.7	-6.4	-5.9	-5.7	-5.4	-5.4	-5.3	-4.9	-4.4	-3.7	-3.4	-3.4	-5.8	-6.9	-6.5	-6.9	-9.4	-10.5	-12.2	-11.6	-11.2	-12.2	-6.98	-7.00	0.02	-3.4	-12.3	8.9
2	-13.1	-12.8	-12.5	-13.8	-13.7	-12.0	-11.6	-11.0	-9.1	-8.4	-7.4	-6.6	-8.1	-8.8	-9.3	-8.8	-8.4	-7.8	-7.0	-7.0	-6.6	-6.3	-6.2	-5.9	-9.26	-8.77	-0.49	-5.9	-14.0	8.1
3	-6.4	-6.9	-7.9	-8.4	-9.0	-10.9	-9.8	-8.8	-7.3	-6.4	-5.4	-4.8	-4.4	-4.2	-4.2	-4.4	-4.4	-4.3	-4.4	-4.8	-4.9	-5.0	-5.4	-5.4	-6.16	-6.37	0.21	-4.1	-11.3	7.2
4	-6.2	-6.3	-6.8	-6.9	-7.2	-7.4	-7.5	-7.6	-7.7	-7.8	-7.6	-7.4	-7.4	-7.3	-7.4	-7.8	-7.8	-7.7	-7.6	-7.6	-7.0	-6.5	-6.2	-6.0	-7.20	-7.30	0.10	-5.4	-7.8	2.4
5	-6.4	-6.8	-7.3	-7.4	-7.4	-7.5	-7.8	-7.9	-7.9	-7.9	-7.9	-8.2	-8.0	-8.2	-8.4	-8.4	-9.2	-9.3	-9.3	-9.2	-9.3	-9.3	-9.4	-9.3	-8.24	-8.37	0.13	-6.0	-9.4	3.4
6	-9.3	-9.3	-9.3	-9.0	-8.8	-8.8	-8.9	-8.8	-8.6	-8.8	-8.6	-8.4	-8.4	-8.3	-8.4	-8.4	-8.9	-9.3	-9.8	-9.8	-9.8	-10.1	-10.8	-11.1	-9.15	-9.03	-0.12	-8.2	-11.1	2.9
7	-11.2	-11.6	-11.8	-12.0	-12.2	-12.4	-12.7	-12.9	-13.7	-14.5	-15.0	-14.4	-13.8	-13.3	-13.2	-12.8	-12.7	-12.5	-12.4	-12.6	-12.8	-12.8	-13.0	-13.3	-12.90	-13.10	0.20	-11.0	-15.0	4.0
8	-13.4	-13.4	-13.7	-14.5	-18.2	-20.4	-20.9	-21.8	-21.3	-20.2	-18.6	-17.8	-16.8	-17.0	-17.3	-18.4	-19.1	-19.4	-19.8	-20.2	-19.4	-19.5	-19.4	-17.8	-18.26	-19.03	0.77	-13.3	**-21.8**	8.5
9	-16.7	-15.8	-14.5	-13.7	-12.7	-12.8	-11.9	-11.1	-10.3	-9.6	-8.5	-7.9	-7.4	-7.4	-7.4	-7.4	-7.2	-7.0	-7.3	-7.4	-8.1	-8.8	-9.6	-9.9	-10.02	-9.13	-0.89	-7.0	-17.8	10.8
10	-10.8	-12.0	-11.9	-12.0	-11.7	-11.4	-10.8	-10.0	-8.1	-7.4	-6.7	-6.0	-6.1	-6.2	-6.3	-6.1	-6.0	-6.0	-6.0	-6.1	-6.3	-6.4	-6.4	-6.8	-8.06	-7.73	-0.33	-5.9	-12.2	6.3
11	-6.8	-6.9	-6.4	-6.3	-6.1	-5.6	-4.9	-4.4	-4.3	-4.1	-4.3	-3.9	-3.8	-4.0	-4.3	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4	-4.6	-4.9	-4.9	-5.0	-4.90	-4.43	-0.47	-3.8	-6.9	3.1
12	-5.0	-5.0	-5.2	-5.4	-5.2	-4.9	-4.6	-4.3	-4.1	-4.0	-3.4	-3.0	-2.9	-2.7	-2.6	-2.5	-2.2	-2.0	-1.9	-1.7	-1.5	-1.2	-1.0	-1.0	-3.22	-3.00	-0.22	-1.0	-5.4	4.4
13	-1.0	-0.8	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.1	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	-0.3	-0.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.3	-1.0	-1.0	-0.52	-0.37	-0.15	0.4	-1.4	1.8
14	-0.8	-0.8	-1.2	-2.3	-2.6	-1.9	-1.0	-1.0	-1.5	-1.4	-1.0	-1.2	-1.5	-2.6	-3.4	-4.2	-4.0	-4.1	-3.9	-4.3	-4.4	-4.4	-4.5	-4.5	-2.60	-2.30	-0.30	-0.8	-4.5	3.7
15	-4.5	-4.4	-4.4	-4.5	-4.9	-4.9	-5.0	-5.4	-5.5	-5.3	-5.0	-4.8	-4.5	-5.4	-7.5	-8.4	-8.8	-9.8	-10.2	-9.9	-9.4	-8.8	-8.8	-8.4	-6.60	-6.30	-0.30	-4.3	-10.3	6.0
16	-8.0	-6.9	-6.5	-6.3	-5.9	-5.8	-5.9	-5.9	-5.7	-5.4	-5.2	-5.0	-4.9	-4.9	-5.3	-6.3	-6.2	-6.0	-6.4	-6.8	-7.0	-7.1	-7.0	-7.2	-6.15	-5.93	-0.22	-4.9	-8.4	3.5
17	-7.4	-7.4	-7.6	-7.4	-7.5	-7.7	-7.4	-7.4	-8.0	-7.2	-6.4	-5.9	-5.4	-5.0	-5.0	-4.9	-4.8	-4.5	-4.3	-4.0	-3.8	-3.5	-3.4	-3.4	-5.80	-5.53	-0.27	-3.4	-8.2	4.8
18	-3.4	-3.0	-2.5	-1.9	-1.5	-1.2	-0.5	0.1	1.2	1.9	*2.0	*2.1	*1.9	1.8	1.6	2.0	2.1	1.8	1.6	1.4	1.1	1.0	1.5	1.6	0.53	0.83	-0.30	2.1	-3.4	5.5
19	1.8	1.8	1.0	0.5	0.9	1.6	1.9	2.0	2.0	3.0	3.1	3.4	3.0	2.5	2.6	2.5	2.2	1.9	1.6	1.4	1.0	1.0	0.8	0.4	1.83	1.97	-0.14	**3.5**	0.4	3.1
20	0.0	-1.0	-0.6	-1.1	-1.8	-2.0	-0.6	-0.1	1.0	1.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.1	1.0	0.6	0.4	0.5	0.0	0.0	-0.1	0.35	0.57	-0.22	1.9	-2.0	3.9
21	-0.3	-0.4	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-0.4	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	0.31	0.37	-0.06	1.0	-0.5	1.5
22	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.6	0.9	1.0	0.9	0.4	-0.5	-0.9	-0.5	-0.6	-0.7	-0.9	-1.0	-1.5	-1.9	0.21	0.37	-0.16	1.2	-1.9	3.1
23	-1.9	-1.6	-1.6	-1.9	-1.7	-1.7	-1.9	-1.8	-1.8	-1.9	-1.6	-1.2	-0.8	-0.5	-0.5	-0.6	-*0.8	-*1.0	-*1.1	-*1.1	-0.9	-0.6	-1.2	-1.4	-1.30	-1.20	-0.10	-0.5	-2.0	1.5
24	-1.0	-1.4	-1.8	-2.0	-2.2	-2.4	-2.5	-2.7	-2.9	-3.0	-3.0	-2.9	-3.0	-3.0	-3.0	-3.3	-3.3	-3.4	-3.4	-3.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.73	-2.83	0.10	-1.0	-3.4	2.4
25	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.0	-4.1	-4.3	-4.0	-4.0	-4.5	-4.4	-4.3	-4.0	-4.0	-4.4	-5.3	-5.4	-5.4	-5.0	-4.7	-4.6	-4.9	-5.4	-5.3	-4.41	-4.30	-0.11	-3.0	-5.4	2.4
26	-5.6	-5.4	-5.4	-4.9	-4.9	-4.9	-5.0	-5.2	-5.1	-5.0	-5.2	-5.5	-5.9	-6.4	-6.9	-7.4	-7.7	-7.6	-7.6	-7.4	-7.4	-7.0	-7.4	-7.9	-6.20	-6.10	-0.10	-4.9	-7.9	3.0
27	-8.1	-8.4	-8.6	-8.8	-8.8	-8.6	-8.4	-8.7	-8.8	-8.2	-7.4	-7.2	-7.1	-6.1	-5.0	-4.3	-3.2	-2.8	-2.0	-1.3	-0.5	0.2	0.4	0.3	-5.48	-5.33	-0.15	0.4	-8.8	9.2
28	0.2	0.2	0.0	-0.3	-0.5	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.4	-0.1	0.1	1.0	0.6	0.4	0.4	0.4	0.1	-0.5	-0.1	0.0	0.4	0.1	-0.1	-0.04	0.03	-0.07	1.0	-0.9	1.9
29	-0.9	-1.5	-2.0	-2.4	-2.8	-3.2	-3.4	-3.6	-3.4	-3.9	-4.8	-5.4	-5.9	-5.9	-6.2	-7.9	-8.9	-10.1	-11.2	-12.2	-10.9	-11.0	-10.7	-10.2	-6.18	-6.73	0.55	-0.1	-12.2	12.1
30	-8.6	-8.2	-8.0	-6.9	-5.8	-5.1	-4.4	-3.9	-3.7	-3.9	-3.9	-3.9	-4.0	-3.8	-3.4	-3.5	-3.9	-3.4	-2.5	-1.8	-1.9	-2.5	-3.0	-3.5	-4.31	-3.43	-0.88	-1.7	-10.2	8.5
31	-4.3	-4.9	-5.4	-5.3	-5.3	-5.3	-5.5	-5.2	-4.5	-4.5	-4.9	-4.9	-4.5	-4.4	-4.6	-4.4	-4.8	-4.6	-4.2	-3.8	-4.3	-5.2	-6.0	-6.5	-4.89	-4.77	-0.12	-3.5	-6.5	3.0
Среднія Mittel	-5.43	-5.49	-5.54	-5.63	-5.72	-5.73	-5.53	-5.39	-5.12	-4.91	-4.63	-4.37	-4.25	-4.33	-4.59	-4.84	-4.94	-5.00	-5.13	-5.16	-5.14	-5.14	-5.25	-5.32	-5.11	-4.98	-0.13	-2.95	-7.82	4.87

Барографъ Гаслера. — Barograph Hasler.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	761.96	761.94	761.88	761.77	761.69	761.63	761.58	761.61	761.59	761.55	761.50	761.34	761.07	760.89	760.81	760.69
Февраль	48.62	48.63	48.58	48.54	48.58	48.60	48.61	48.71	48.83	48.99	49.06	49.06	49.03	49.01	49.06	49.07
Мартъ	55.64	55.65	55.58	55.53	55.57	55.56	55.56	55.62	55.75	55.78	55.80	55.77	55.65	55.53	55.45	55.38
Апрѣль	54.83	54.76	54.76	54.72	54.73	54.77	54.83	54.86	54.89	54.94	54.95	54.91	54.89	54.84	54.79	54.80
Май	60.53	60.47	60.52	60.57	60.63	60.72	60.82	60.86	60.86	60.90	60.86	60.76	60.64	60.50	60.35	60.29
Іюнь	57.69	57.68	57.66	57.68	57.70	57.76	57.78	57.79	57.79	57.81	57.76	57.71	57.59	57.41	57.29	57.18
Іюль	52.79	52.76	52.71	52.76	52.77	52.86	52.88	52.90	52.95	53.00	53.03	53.01	52.91	52.73	52.61	52.52
Августъ	51.22	51.20	51.18	51.15	51.18	51.23	51.29	51.31	51.40	51.45	51.49	51.49	51.52	51.44	51.30	51.24
Сентябрь	54.61	54.87	54.82	54.73	54.70	54.71	54.73	54.72	54.75	54.80	54.81	54.81	54.83	54.79	54.76	54.74
Октябрь	61.58	61.53	61.45	61.45	61.39	61.34	61.42	61.57	61.70	61.79	61.80	61.72	61.59	61.52	61.43	61.39
Ноябрь	58.21	58.20	58.18	58.16	58.11	58.15	58.18	58.26	58.34	58.43	58.51	58.47	58.36	58.26	58.23	58.24
Декабрь	66.00	65.96	65.82	65.62	65.43	65.33	65.30	65.33	65.48	65.59	65.62	65.52	65.53	65.59	65.71	65.85
Годъ	757.00	756.97	756.93	756.89	756.88	756.89	756.92	756.96	757.03	757.09	757.10	757.05	756.97	756.88	756.82	756.78

5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
760.52	760.46	760.43	760.37	760.33	760.45	760.50	760.54	761.13	761.00	0.13	782.3	**730.0**	52.3	Januar
49.17	49.26	49.31	49.33	49.37	49.43	49.52	49.60	48.99	49.00	—0.01	68.7	30.3	38.4	Februar
55.32	55.42	55.51	55.51	55.49	55.49	55.47	55.48	55.56	55.57	—0.01	74.8	33.0	41.8	März
54.84	54.88	54.99	55.15	55.21	55.24	55.27	55.27	54.92	54.98	—0.06	69.8	31.5	38.3	April
60.22	60.23	60.21	60.29	60.40	60.51	60.57	60.61	60.56	60.62	—0.06	70.5	49.9	20.6	Mai
57.08	57.05	57.06	57.12	57.27	57.37	57.46	57.50	57.51	57.55	—0.04	67.0	47.1	19.9	Juni
52.49	52.42	52.40	52.38	52.45	52.44	52.42	52.42	52.69	52.75	—0.06	63.6	42.7	20.9	Juli
51.20	51.18	51.27	51.12	51.45	51.45	51.48	51.49	51.34	51.42	—0.08	62.3	33.2	29.1	August
54.78	54.91	55.03	55.13	55.12	55.13	55.14	55.09	54.90	54.89	0.01	66.3	40.8	25.5	September
61.46	61.54	61.56	61.61	61.63	61.64	61.66	61.65	61.55	61.55	0.00	72.1	51.3	20.8	October
58.25	58.20	58.19	58.17	58.24	58.29	58.32	58.34	58.26	58.26	0.00	68.6	43.0	25.6	November
65.90	65.95	66.00	66.00	66.05	66.11	66.16	66.10	65.75	65.63	0.12	**83.7**	39.8	43.9	December
756.77	756.79	756.83	756.87	756.92	756.96	757.00	757.01	756.93	756.93	0.00	783.7	730.0	53.7	Jahr

Термографъ Гаслера. — Thermograph Hasler.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Январь	— 9.54	— 9.54	— 9.69	— 9.83	— 9.91	— 9.93	—10.07	—10.15	—10.05	— 9.57	— 8.80	— 7.91	— 7.44	— 7.20	— 7.33	— 7.82
Февраль	—13.53	—13.49	—13.62	—13.60	—13.70	—13.78	—13.71	—13.62	—13.09	—12.34	—11.24	—10.39	— 9.62	— 9.22	— 9.15	— 9.75
Мартъ	— 9.89	—10.19	—10.65	—11.03	—11.36	—11.35	—11.22	—10.44	— 9.04	— 7.48	— 6.19	— 5.21	— 4.56	— 4.05	— 4.08	— 4.46
Апрѣль	— 1.06	— 1.22	— 1.43	— 1.52	— 1.46	— 1.12	— 0.08	1.32	2.54	3.63	4.61	5.17	5.54	5.93	5.99	5.73
Май	6.83	6.47	6.39	6.26	6.82	8.33	10.11	11.96	13.62	15.10	16.47	17.46	18.12	18.37	18.29	17.48
Іюнь	8.14	7.37	7.08	7.42	8.89	11.27	13.46	15.02	16.32	17.15	17.67	18.09	18.63	18.92	19.00	18.91
Іюль	11.92	11.24	10.88	10.85	11.56	13.21	14.94	16.62	17.96	18.91	19.60	20.45	20.78	21.18	21.14	20.84
Августъ	10.28	10.02	9.90	9.81	9.89	10.67	11.98	13.68	15.20	16.28	16.93	17.46	17.63	17.87	18.08	18.05
Сентябрь	5.94	5.74	5.54	5.49	5.49	5.58	6.32	7.05	9.23	10.41	11.14	11.63	12.06	12.27	12.23	11.99
Октябрь	4.10	3.95	3.76	3.56	3.41	3.21	3.31	4.04	5.10	6.36	7.53	8.70	9.48	9.67	9.53	8.80
Ноябрь	1.39	1.30	1.28	1.18	1.18	1.14	1.01	0.97	1.04	1.33	1.79	2.06	2.23	2.25	2.03	1.67
Декабрь	— 5.43	— 5.49	— 5.54	— 5.63	— 5.72	— 5.73	— 5.53	— 5.39	— 5.12	— 4.91	— 4.63	— 4.37	— 4.25	— 4.33	— 4.59	— 4.84
Годъ	0.70	0.51	0.32	0.25	0.42	0.96	1.71	2.64	3.65	4.57	5.41	6.10	6.55	6.80	6.76	6.38

5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
— 8.12	— 8.22	— 8.21	— 8.22	— 8.38	— 8.66	— 8.86	— 8.99	— 8.85	— 8.63	—0.22	2.0	—26.0	28.0	Januar
—10.70	—11.39	—11.65	—11.78	—12.25	—12.75	—13.35	—13.71	—12.14	—11.86	—0.28	1.8	**—29.8**	31.6	Februar
— 5.13	— 6.27	— 7.27	— 7.97	— 8.55	— 8.85	— 9.18	— 9.52	— 8.08	— 8.11	0.03	5.1	—29.5	34.9	März
5.28	4.46	3.02	1.52	0.60	0.06	— 0.32	— 0.12	1.95	2.02	—0.07	14.5	—11.9	26.4	April
16.91	16.10	14.73	13.07	10.67	8.95	8.16	7.52	12.26	12.96	—0.70	**29.8**	— 5.4	35.2	Mai
18.54	18.01	17.08	15.78	13.04	11.03	9.71	8.89	13.98	15.04	—1.06	27.3	— 0.6	27.9	Juni
20.40	19.36	18.38	17.30	15.47	13.92	13.21	12.53	16.30	17.07	—0.71	28.0	2.9	25.1	Juli
17.96	17.17	15.91	14.05	12.56	11.80	11.19	10.57	13.96	14.06	—0.10	23.0	3.3	19.7	August
11.37	10.18	8.65	7.91	7.37	6.78	6.43	6.02	8.48	8.58	—0.10	18.6	— 2.9	21.5	September
7.43	6.25	5.65	5.26	4.81	4.48	4.24	4.10	5.70	5.88	—0.18	21.2	—14.3	35.5	October
1.47	1.41	1.26	1.29	1.29	1.16	1.12	1.13	1.42	1.51	—0.09	6.9	—10.4	17.3	November
— 4.94	— 5.00	— 5.13	— 5.16	— 5.14	— 5.14	— 5.25	— 5.32	— 5.11	— 4.98	—0.13	3.5	—21.8	25.3	December
5.87	5.17	4.37	3.59	2.62	1.90	1.42	1.07	3.33	3.03	—0.30	29.8	—29.8	59.6	Jahr

Барографъ Гаслера. — Barograph Hasler.

Мѣсяцы.	Средния изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	764.46	757.93	761.20	6.53	— 0.07	Januar
Февраль	52.00	46.03	49.02	5.97	— 0.03	Februar
Мартъ	58.12	52.63	55.38	5.49	0.18	März
Апрѣль	57.19	52.59	54.89	4.60	0.03	April
Май	62.01	59.15	60.58	2.86	— 0.02	Mai
Іюнь	58.98	55.94	57.46	3.04	0.05	Juni
Іюль	54.96	50.34	52.65	4.62	0.04	Juli
Августъ	53.30	49.15	51.22	4.15	0.12	August
Сентябрь	57.00	52.83	54.92	4.17	— 0.02	September
Октябрь	63.31	59.79	61.55	3.52	0.00	October
Ноябрь	61.07	55.46	58.26	5.61	0.00	November
Декабрь	69.11	62.61	65.86	6.50	— 0.11	December
Годъ	759.29	754.54	756.92	4.75	0.01	Jahr

Термографъ Гаслера. — Thermograph Hasler.

Мѣсяцы.	Средния изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	°	°	°	°	°	
Январь	— 5.65	—12.39	— 9.02	6.74	0.17	Januar
Февраль	— 8.15	—17.44	—12.80	9.29	0.66	Februar
Мартъ	— 3.30	—13.36	— 8.33	10.06	0.25	März
Апрѣль	6.53	— 2.72	1.90	9.25	0.05	April
Май	19.15	5.05	12.10	14.10	0.16	Mai
Іюнь	19.59	6.09	12.84	13.50	1.14	Juni
Іюль	21.93	9.84	15.88	12.09	0.48	Juli
Августъ	18.91	8.25	13.58	10.66	0.38	August
Сентябрь	12.84	3.50	8.17	9.34	0.31	September
Октябрь	10.06	1.38	5.72	8.68	— 0.02	October
Ноябрь	2.99	— 0.68	1.16	3.67	0.26	November
Декабрь	— 2.95	— 7.82	— 5.38	4.87	0.27	December
Годъ	7.66	— 1.69	2.98	9.35	0.35	Jahr

Гигрографъ Гаслера. Абсолютная влажность. Павловскъ. 1889. — 1889. Pawlowsk. Absolute Feuchtigkeit. Hygrograph Hasler.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Подень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.67	0.67	0.00	0.7	0.6	0.1
2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	0.89	0.97	—0.08	1.3	0.7	0.6
3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.33	1.37	—0.04	1.8	0.9	0.9
4	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	*1.3	*1.4	*1.5	*1.9	*2.0	*2.0	*2.2	*2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.9	3.2	2.18	2.23	—0.05	3.2	0.9	2.3
5	3.4	3.7	4.0	4.4	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	5.0	5.1	5.0	4.82	4.97	—0.15	**5.2**	3.2	2.0
6	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.0	5.0	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.3	4.63	4.63	0.00	5.1	4.3	0.8
7	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4	4.4	4.4	4.5	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2	4.4	4.4	4.4	4.2	4.2	4.2	4.0	4.31	4.27	0.04	4.5	4.0	0.5
8	3.8	3.6	3.4	3.4	3.4	3.1	2.9	2.8	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.2	3.4	3.4	3.3	3.28	3.10	0.18	4.0	2.8	1.2
9	3.4	3.4	3.5	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	2.5	2.5	2.4	2.1	2.0	2.97	2.93	0.04	3.5	2.0	1.5
10	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.1	2.0	2.19	2.23	—0.04	2.4	1.9	0.5
11	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	2.15	2.23	—0.08	2.5	1.6	0.9
12	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.18	1.13	0.05	1.6	1.0	0.6
13	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.00	1.03	—0.03	1.2	0.9	0.3
14	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.87	0.83	0.04	1.0	0.7	0.3
15	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.00	1.00	0.00	1.3	0.7	0.6
16	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.4	2.2	2.4	2.4	2.4	2.5	1.66	1.63	0.03	2.5	0.9	1.6
17	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.19	2.20	—0.01	2.5	2.0	0.5
18	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	2.4	2.6	2.7	2.7	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	2.29	2.30	—0.01	3.2	1.7	1.5
19	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.6	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	2.88	2.83	0.05	3.2	2.6	0.6
20	3.0	3.1	3.2	3.3	3.2	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.0	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.90	2.93	—0.03	3.4	2.2	1.2
21	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.39	2.47	—0.08	2.7	2.2	0.5
22	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.28	2.20	0.08	2.5	2.0	0.5
23	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.52	1.50	0.02	2.1	1.3	0.8
24	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.7	2.9	2.8	2.4	2.2	2.1	1.9	1.9	1.88	1.87	0.01	2.9	1.4	1.5
25	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.5	1.7	2.1	2.4	2.7	2.9	3.2	3.4	3.8	4.3	4.2	3.9	3.9	3.3	2.6	2.48	2.53	—0.05	4.3	1.2	3.1
26	2.6	2.5	2.0	2.0	1.8	1.7	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	1.9	2.2	2.0	1.9	1.8	1.8	1.95	2.00	—0.05	2.6	1.6	1.0
27	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.71	1.67	0.04	1.8	1.6	0.2
28	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.1	1.0	0.8	1.46	1.47	—0.01	1.8	0.8	1.0
29	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.9	1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.91	0.97	—0.06	1.5	**0.5**	1.0
30	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	1.37	1.43	—0.06	2.3	**0.5**	1.8
31	2.5	2.6	2.6	2.8	2.7	2.9	2.8	3.1	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.0	2.8	2.9	2.8	3.09	3.07	0.02	3.4	2.3	1.1
Средняя Mittel	2.06	2.07	2.05	2.05	2.05	2.04	2.02	1.99	2.02	2.05	2.11	2.16	2.22	2.26	2.25	2.24	2.24	2.28	2.29	2.27	2.22	2.20	2.16	2.12	2.14	2.15	—0.01	2.65	1.65	1.00

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Подень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2.7	2.5	2.2	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.9	2.0	2.3	2.2	2.2	1.9	1.6	1.7	1.8	1.8	1.5	1.4	1.2	1.1	1.90	1.90	0.00	2.8	1.1	1.7
2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.68	1.77	—0.09	2.1	1.0	1.1
3	1.7	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	1.13	1.13	0.00	1.9	0.5	1.4
4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.76	0.80	—0.04	1.2	0.4	0.8
5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.58	0.63	—0.05	0.8	**0.3**	0.5
6	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.09	1.17	—0.08	1.4	0.8	0.6
7	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	1.25	1.27	—0.02	1.5	0.8	0.7
8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.03	1.07	—0.04	1.4	0.7	0.7
9	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.36	1.40	—0.04	1.4	1.2	0.2
10	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.71	1.77	—0.06	2.0	1.4	0.6
11	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.76	1.77	—0.01	2.1	1.2	0.9
12	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.97	0.97	0.00	1.2	0.8	0.4
13	0.8	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.02	1.03	—0.01	1.6	0.5	1.1
14	1.5	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6	2.4	2.3	2.1	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	2.14	2.27	—0.13	2.7	1.5	1.2
15	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3	2.4	1.85	1.87	—0.02	2.4	1.3	1.1
16	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.3	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.0	2.9	2.6	2.2	2.1	1.8	1.8	1.6	2.53	2.53	0.00	3.1	1.6	1.5
17	1.8	2.0	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.5	2.4	2.3	2.4	2.3	2.3	2.5	2.6	2.4	2.1	2.3	2.3	2.2	1.7	1.4	1.4	2.18	2.23	—0.05	2.6	1.4	1.2
18	1.7	2.0	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8	1.6	1.4	1.6	1.8	1.9	2.0	1.9	2.0	1.8	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.49	1.50	—0.01	2.0	0.7	1.3
19	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7	1.6	1.39	1.47	—0.08	1.9	0.7	1.2
20	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.48	1.43	0.05	1.7	1.2	0.5
21	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.3	1.1	1.39	1.47	—0.08	1.6	1.1	0.5
22	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	1.2	1.3	1.3	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	1.15	1.13	0.02	1.7	0.7	1.0
23	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.4	1.8	2.1	2.3	2.4	2.6	2.9	3.3	3.6	4.0	4.0	3.9	3.8	3.6	2.12	2.33	—0.21	**4.0**	0.8	3.2
24	3.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.3	3.2	3.2	2.6	2.3	2.2	2.2	3.30	3.20	0.10	3.8	2.2	1.6
25	2.6	2.7	2.8	2.8	3.1	3.3	3.3	3.2	3.0	2.9	2.8	2.7	2.8	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2	2.1	2.0	1.8	1.8	1.6	1.5	2.58	2.63	—0.05	3.3	1.5	1.8
26	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	1.90	1.97	—0.07	2.4	1.4	1.0
27	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	1.9	2.3	2.4	2.6	2.6	2.8	3.0	3.0	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.41	2.33	0.08	3.0	1.8	1.2
28	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	2.05	2.03	0.02	2.5	1.5	1.0
Средняя Mittel	1.53	1.52	1.54	1.54	1.54	1.52	1.53	1.52	1.57	1.61	1.71	1.78	1.88	1.91	1.91	1.87	1.78	1.72	1.70	1.71	1.64	1.59	1.51	1.46	1.65	1.68	—0.03	2.15	1.08	1.07

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1889. — 1889. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5
2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6
3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.6	1.4
4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.9	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4
5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2
7	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6
8	1.4	1.1	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6
9	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4
10	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.8	2.0	2.0	2.2	1.8
11	1.8	1.9	1.9	2.1	2.3	2.4	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0
12	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0
13	3.1	3.1	3.2	3.0	3.2	3.1	3.0	3.1	3.4	3.6	3.6	3.4	3.4	3.3	3.4
14	2.8	2.7	2.7	2.3	2.1	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	[illegible]
15	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
16	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	[illegible]
17	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6
18	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5
19	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	1.0	1.3	1.6	1.7	1.8	1.7	1.6
20	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.8	2.0	2.4	2.5	2.3	1.9	[illegible]
21	1.8	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	3.1	3.4	3.5	3.7	4.0	4.2	4.4	4.4	4.4
22	4.6	4.6	4.6	4.7	4.6	4.7	4.8	5.0	5.2	5.2	5.3	5.2	5.1	5.0	4.8
23	4.8	4.0	3.4	3.2	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.2	2.2
24	2.1	2.2	2.1	2.0	1.9	2.0	2.1	2.1	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.5	2.5
25	2.6	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	3.0	3.2	3.3	3.8	4.0	4.2	4.1	4.2	4.1
26	1.9	2.1	1.8	2.0	2.1	2.5	2.6	2.6	3.6	4.0	3.8	4.2	4.3	4.3	4.0
27	5.0	4.8	4.8	4.9	5.0	4.9	5.0	[illegible]	5.2	5.3	5.4	5.3	5.2	5.1	5.2
28	3.8	3.8	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.6	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.5	3.9
29	3.9	3.9	3.9	4.0	4.1	4.0	3.9	4.0	3.8	3.8	3.5	3.3	3.3	3.3	3.2
30	3.0	3.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	3.0	3.2	3.2	3.4	3.1	3.1	3.2
31	2.7	2.6	2.4	2.2	2.0	2.2	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Средния Mittel	2.09	2.07	2.03	1.99	1.96	1.99	2.00	2.08	2.20	2.31	2.41	2.47	2.49	2.49	[illegible]

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.45	1.43	0.02	1.6	1.2	0.4
2	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.4	1.48	1.53	—0.05	1.7	1.3	0.4
3	1.4	1.3	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	1.10	1.03	0.07	1.6	0.6	1.0
4	1.4	1.3	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.86	0.87	—0.01	1.4	**0.4**	1.0
5	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.82	0.87	—0.05	1.3	0.5	0.8
6	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2	0.87	0.90	—0.03	1.3	0.5	0.8
7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.44	1.37	0.07	1.8	1.2	0.6
8	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.5	1.46	1.43	0.03	1.8	1.1	0.7
9	1.4	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.38	1.40	—0.02	1.6	1.2	0.4
10	1.8	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4	1.7	1.8	1.8	1.60	1.60	0.00	2.2	1.2	1.0
11	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.55	2.63	—0.08	3.0	1.8	1.2
12	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	2.72	2.73	—0.01	3.2	2.1	1.1
13	3.2	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	3.0	3.0	2.8	3.21	3.23	—0.02	3.6	2.8	0.8
14	1.3	1.4	1.2	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	1.62	1.50	0.12	2.8	0.9	1.9
15	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.78	0.73	0.05	1.0	0.5	0.5
16	0.9	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	0.90	0.93	—0.03	1.8	**0.4**	1.4
17	3.8	4.0	3.0	2.9	2.6	2.4	2.4	2.0	1.8	2.60	2.60	0.00	4.0	1.8	2.2
18	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	0.9	1.46	1.37	0.09	1.8	0.9	0.9
19	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.21	1.23	—0.02	1.8	0.6	1.2
20	1.8	1.8	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.68	1.73	—0.05	2.5	1.2	1.3
21	4.4	4.5	4.6	4.7	4.6	4.7	4.8	4.7	4.7	3.80	4.07	—0.27	4.8	1.6	3.2
22	4.8	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	5.0	5.1	5.0	4.95	5.00	—0.05	5.3	4.6	0.7
23	2.0	2.2	2.1	1.9	1.7	1.6	1.6	1.9	2.1	2.48	2.13	0.35	5.0	1.6	3.4
24	2.0	1.8	1.9	1.8	2.0	1.9	1.8	1.8	2.0	2.11	2.20	—0.09	2.6	1.8	0.8
25	4.2	4.0	4.0	3.8	3.1	2.7	2.3	2.1	1.8	3.26	3.27	—0.01	4.2	1.8	2.4
26	4.6	4.8	4.8	5.0	5.1	5.2	5.1	5.2	5.0	3.81	4.03	—0.22	5.2	1.8	3.4
27	5.0	5.0	4.8	4.6	4.3	4.1	4.3	4.4	4.0	4.87	4.77	0.10	**5.4**	4.0	1.4
28	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2	4.3	4.2	4.1	4.1	3.81	3.90	—0.09	4.3	3.4	0.9
29	3.9	3.8	3.8	3.5	3.4	3.4	3.6	3.2	3.0	3.65	3.53	0.12	4.1	3.0	1.1
30	3.0	3.1	3.5	3.2	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.99	2.90	0.09	3.4	2.7	0.7
31	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3	2.2	2.1	2.55	2.57	—0.02	2.8	2.0	0.8
Mittel	2.46	2.47	2.40	2.34	2.28	2.23	2.20	2.17	2.13	2.24	2.24	0.00	2.87	1.63	1.24

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	1.9	2.0	1.7	1.7	1.7	1.8	2.1	2.5	2.4	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.0
2	1.9	1.9	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.5	3.0	3.4	3.7	3.8	4.0
3	3.7	3.6	3.6	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.4	3.6	3.6	3.7	3.9	3.9	3.9
4	2.9	[illegible]	2.7	2.8	3.1	3.1	3.0	3.1	3.3	3.9	4.2	4.3	4.2	4.3	4.5
5	4.1	4.0	3.8	3.4	3.4	3.6	4.2	4.3	4.7	4.8	4.9	4.8	4.1	4.4	4.2
6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.6	4.8	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8
7	4.6	4.7	4.6	4.7	4.7	4.7	4.6	4.7	4.8	5.0	5.0	5.0	5.1	5.2	5.1
8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	5.0	5.2	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4
9	5.0	5.0	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	5.1	5.2	5.3	5.1	5.6	5.5	5.6	5.0
10	4.4	4.4	4.4	4.6	4.5	4.5	4.4	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.7	4.6	4.0
11	3.8	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8
12	4.2	4.3	4.2	4.1	4.1	4.0	4.0	4.2	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.6	4.6
13	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.0	5.2	5.2	5.4	5.5	5.6	5.8	6.2	6.5
14	5.0	4.9	4.7	4.8	5.0	5.2	5.3	5.8	6.0	6.2	6.2	6.4	6.8	6.6	6.8
15	5.4	5.3	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.5	5.6	5.8	5.9	6.0	5.8	5.7	5.9
16	3.4	3.4	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	3.9	4.2	3.9	4.2	3.9	3.6
17	4.6	4.6	4.6	4.5	4.3	4.1	4.4	4.5	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.2	5.1
18	4.3	4.2	4.2	4.0	4.0	3.8	3.8	4.1	4.2	4.0	4.0	4.0	4.1	3.8	3.7
19	3.1	3.0	2.9	3.1	3.4	3.4	3.5	4.0	4.0	4.2	4.2	4.4	4.5	4.5	4.8
20	4.0	3.7	3.5	3.5	3.6	3.8	4.6	4.8	5.2	5.2	5.1	5.4	5.9	6.0	5.8
21	4.0	3.8	3.7	3.4	3.3	3.2	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	[illegible]
22	3.3	3.2	3.0	2.9	2.9	3.4	4.1	4.2	3.9	3.7	3.8	3.6	3.4	3.3	3.1
23	4.0	4.0	4.2	4.3	4.4	4.7	5.1	5.8	6.1	6.1	6.2	6.4	6.6	6.8	6.0
24	6.0	6.2	6.5	6.4	6.4	6.5	6.8	7.0	6.7	7.0	7.0	6.7	6.3	6.8	6.7
25	3.8	3.6	3.7	3.6	3.6	4.0	4.9	5.3	5.6	4.6	3.4	3.8	3.9	3.8	3.7
26	3.2	3.4	3.3	3.4	3.4	3.5	3.9	4.2	4.1	4.1	4.0	3.8	4.0	4.3	4.2
27	3.3	3.3	3.4	3.3	3.2	3.4	3.8	3.8	3.8	3.5	3.3	3.3	3.2	3.2	3.4
28	3.0	3.1	3.3	3.2	3.2	3.4	3.8	4.0	3.8	3.7	3.8	3.6	3.6	3.7	3.7
29	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.8	5.0	4.9	4.8	4.6	4.8	5.4	5.2	5.4	5.2
30	5.6	5.6	5.4	5.3	5.3	5.5	5.9	6.0	6.3	6.2	6.2	5.7	5.2	4.9	4.9
Средния Mittel	4.02	4.01	3.97	3.94	3.95	4.04	4.27	4.46	4.54	4.58	4.61	4.65	4.68	4.72	[illegible]

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2.6	2.4	2.3	2.0	2.0	2.1	2.0	1.8	1.8	2.18	2.27	—0.09	2.6	**1.7**	0.9
2	4.0	4.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.06	3.20	—0.14	4.0	1.8	2.2
3	3.9	3.9	3.9	3.6	3.4	3.4	3.3	3.0	3.1	3.52	3.50	0.02	3.9	3.0	0.9
4	4.8	4.8	4.6	4.3	4.0	4.1	4.2	4.0	4.1	3.81	3.77	0.04	4.8	2.7	2.1
5	4.1	4.2	4.2	4.1	4.2	4.3	4.4	4.6	4.8	4.25	4.30	—0.05	4.9	3.4	1.5
6	4.9	4.7	4.5	4.3	4.4	4.5	4.6	4.5	4.6	4.63	4.60	0.03	5.0	4.3	0.7
7	5.0	5.0	5.0	4.8	4.8	4.7	4.7	4.7	4.8	4.83	4.80	0.03	5.2	4.6	0.6
8	5.4	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.0	5.09	5.10	—0.01	5.4	4.8	0.6
9	5.0	4.7	4.8	4.6	4.4	4.0	3.8	3.8	4.0	4.79	4.80	—0.01	5.6	3.8	1.8
10	4.4	4.2	4.0	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	4.31	4.30	0.01	4.7	3.8	0.9
11	4.7	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.30	4.40	—0.10	4.8	3.7	1.1
12	4.8	4.7	4.8	4.7	4.8	4.9	4.8	4.7	4.7	4.45	4.43	0.02	4.9	4.0	0.9
13	6.3	6.3	6.0	5.7	5.0	4.3	4.4	4.6	5.0	5.28	5.03	0.25	6.5	4.3	2.2
14	6.8	6.5	6.5	5.9	5.8	5.7	5.7	5.5	5.4	5.81	5.93	—0.12	6.8	4.7	2.1
15	5.7	5.6	5.0	4.5	4.3	4.1	3.8	3.7	3.4	5.15	5.07	0.08	6.0	3.4	2.6
16	4.0	4.0	4.6	4.2	3.5	3.6	3.8	4.3	4.5	3.85	3.87	—0.02	4.6	3.3	1.3
17	5.1	5.0	4.8	4.6	4.4	4.4	4.5	4.4	4.3	4.63	4.60	0.03	5.2	4.1	1.1
18	3.5	4.2	4.4	4.2	3.8	3.4	3.4	3.2	3.2	3.90	3.77	0.13	4.4	3.2	1.2
19	4.8	5.0	4.8	4.8	4.4	3.8	3.7	3.8	3.7	4.03	3.93	0.10	5.0	2.9	2.1
20	5.4	6.2	5.8	5.6	5.5	5.4	5.2	4.7	4.3	4.92	5.30	—0.38	6.2	3.5	2.7
21	3.8	4.1	4.0	3.8	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.60	3.53	0.07	4.3	3.2	1.1
22	3.3	3.7	4.0	4.8	4.4	3.9	3.7	3.7	3.6	3.62	3.80	—0.18	4.8	2.9	1.9
23	7.7	7.7	7.5	6.8	7.2	7.0	6.4	6.4	6.4	6.03	6.23	—0.20	**7.7**	3.6	4.1
24	6.4	5.3	5.3	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	5.96	5.90	0.06	7.0	4.0	3.0
25	3.7	3.7	3.6	3.8	3.7	3.4	3.2	3.2	3.2	3.87	4.07	—0.20	5.6	3.2	2.4
26	4.2	3.8	3.8	4.0	3.8	3.8	3.6	3.5	3.4	3.78	3.90	—0.12	4.3	3.2	1.1
27	3.6	3.4	3.1	3.2	3.0	2.8	2.9	2.9	3.0	3.30	3.27	0.03	3.8	2.8	1.0
28	3.6	3.5	3.5	3.5	3.3	3.3	3.4	3.6	3.9	3.52	3.57	—0.05	4.0	3.0	1.0
29	5.6	5.6	5.7	5.6	5.4	5.3	5.4	5.4	5.6	5.04	5.17	—0.13	5.7	3.9	1.8
30	5.9	5.8	5.7	5.7	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.64	5.60	0.04	6.3	4.9	1.4
Mittel	4.77	4.73	4.66	4.52	4.36	4.24	4.18	4.14	4.15	4.37	4.40	—0.03	5.13	3.52	1.61

Абсолютная влажность. / Absolute Feuchtigkeit.

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1889. | 1889. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	6.0	6.2	6.5	6.4	5.6	5.8	5.7	6.2
2	4.3	4.2	4.1	4.2	4.6	4.8	5.0	5.4	6.0	6.3	6.6	6.6	6.6	6.2	6.3
3	6.1	6.4	6.5	6.4	6.2	6.2	6.6	6.6	6.9	6.9	7.4	7.3	6.7	6.1	6.2
4	5.6	5.9	5.6	5.7	5.5	5.9	6.2	6.4	7.3	8.1	9.0	9.4	9.6	9.3	9.7
5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	8.2	8.8	9.1	9.4	9.0	9.1	9.6	8.8	7.7
6	6.6	6.3	6.0	5.4	5.0	5.1	5.0	5.5	5.7	5.9	6.2	6.3	6.4	6.5	6.1
7	6.0	6.2	6.2	6.5	6.7	6.9	7.4	8.2	8.4	9.3	9.7	10.4	10.0	9.2	8.7
8	7.1	6.7	6.6	6.7	6.2	7.1	7.5	7.8	8.3	8.9	8.2	7.4	7.3	7.6	7.6
9	8.4	8.4	8.2	8.2	7.9	7.6	7.7	8.0	8.0	8.4	9.1	9.1	8.4	8.6	7.7
10	6.7	6.4	6.5	5.9	5.8	6.3	6.5	7.2	7.7	7.7	8.4	7.9	8.3	7.3	8.3
11	6.0	6.2	7.4	8.0	8.6	8.9	8.9	9.3	9.5	10.1	10.2	10.0	9.2	9.1	9.2
12	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	8.3	8.7	8.9	9.2	9.0	9.1	9.2	9.1
13	6.3	5.9	5.7	5.6	5.9	7.3	7.8	7.1	7.5	8.2	8.1	8.3	8.6	8.4	8.3
14	7.8	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.8	8.2	8.7	9.4	10.4	10.9	11.6	11.7
15	8.3	8.2	8.3	8.4	8.6	8.6	8.9	8.9	9.1	9.2	9.2	9.2	9.1	9.3	9.1
16	7.1	6.6	6.1	5.0	4.6	4.4	4.2	4.0	3.7	3.5	3.2	3.4	3.3	3.4	3.4
17	2.8	2.7	3.0	2.9	3.0	3.3	3.3	3.2	3.4	3.6	3.6	3.5	3.4	3.6	3.4
18	4.3	4.6	5.1	5.2	5.2	5.4	5.4	5.3	5.4	5.6	5.6	5.4	5.7	5.3	5.0
19	3.9	4.0	3.7	3.7	3.9	4.0	3.6	3.2	3.5	3.4	3.6	3.6	3.8	3.8	3.8
20	3.0	2.9	2.9	3.1	3.4	3.8	3.8	3.6	3.6	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1
21	4.2	4.2	4.0	4.0	4.2	4.4	4.7	5.0	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.7
22	6.4	6.7	6.8	7.0	7.1	7.8	8.1	7.7	8.0	8.2	7.9	8.0	8.2	8.2	8.4
23	7.5	7.4	7.5	7.6	7.7	8.5	9.4	10.0	10.8	11.5	11.1	11.4	11.1	11.1	10.7
24	7.5	7.4	7.4	7.7	8.5	9.2	9.8	9.9	10.0	9.5	9.6	9.8	9.3	8.8	8.4
25	8.2	8.1	7.7	7.4	7.8	8.7	9.9	10.5	10.5	9.6	8.2	7.9	8.3	8.5	7.7
26	8.6	8.5	8.5	8.6	9.1	10.0	10.8	11.4	12.2	10.6	10.9	10.8	10.6	9.7	9.9
27	10.0	9.9	9.8	9.7	10.3	11.2	11.4	10.8	11.7	12.2	12.5	12.3	12.2	11.9	11.5
28	10.8	10.7	10.6	10.6	10.9	11.8	11.8	12.4	12.8	12.7	11.8	11.4	10.0	10.7	11.2
29	11.6	12.2	12.0	12.5	12.8	13.2	13.7	14.6	14.9	15.3	14.0	12.4	11.6	11.4	11.2
30	11.3	10.9	10.7	10.9	11.6	12.9	13.2	14.0	15.3	15.8	15.4	14.7	13.2	12.1	12.2
31	11.9	11.4	11.6	11.4	11.9	13.1	13.7	14.4	14.1	14.7	15.1	14.5	14.0	14.1	14.7
Среднія Mittel	7.06	7.00	6.99	6.98	7.14	7.58	7.87	8.11	8.44	8.63	8.63	8.52	8.37	8.22	8.17

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	6.4	6.1	5.6	5.3	4.8	4.2	4.5	4.8	4.3	5.58	5.27	0.31	6.5	4.2	2.3
2	6.6	5.9	6.1	6.2	6.2	6.0	6.0	6.0	6.1	5.68	5.87	—0.19	6.6	4.1	2.5
3	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	5.9	6.2	5.8	5.4	6.34	6.40	—0.06	7.4	5.4	2.0
4	8.6	8.3	7.8	8.7	8.7	8.4	7.6	8.0	7.9	7.63	8.07	—0.44	9.7	5.4	4.3
5	7.9	7.4	6.5	6.6	5.9	5.8	6.0	6.3	6.4	7.64	7.87	—0.23	9.6	5.8	3.8
6	6.0	5.7	5.2	4.8	4.9	5.6	5.8	5.8	5.8	5.73	5.67	0.06	6.6	4.8	1.8
7	9.2	8.9	8.7	8.4	8.1	7.7	7.3	7.0	7.0	8.00	8.37	—0.37	10.4	5.8	4.6
8	8.0	8.1	8.2	8.1	7.6	8.0	8.8	9.0	8.7	7.73	7.60	0.13	9.0	6.2	2.8
9	8.0	8.1	8.7	8.1	8.0	7.6	7.4	6.6	6.9	8.05	7.90	0.15	9.1	6.6	2.5
10	10.4	10.4	8.7	8.5	6.8	6.4	6.2	6.1	6.2	7.36	7.07	0.29	10.4	5.8	4.6
11	8.7	8.7	8.2	7.8	8.0	7.6	7.7	7.6	7.6	8.44	8.57	—0.13	10.2	6.0	4.2
12	9.2	9.3	9.2	9.8	9.3	8.1	7.5	7.0	6.4	8.39	8.40	—0.01	9.8	6.4	3.4
13	9.2	8.9	8.3	8.2	8.0	8.2	8.2	7.8	7.8	7.65	8.20	—0.55	9.2	5.6	3.6
14	11.8	12.0	12.0	11.7	10.3	8.6	8.0	7.6	8.1	9.23	9.03	0.20	12.0	7.4	4.6
15	9.3	9.3	9.3	9.0	8.6	8.0	7.4	7.5	7.2	8.67	8.67	0.00	9.3	7.2	2.1
16	3.8	3.8	3.6	3.6	3.4	3.2	3.2	3.0	2.9	4.02	3.57	0.45	7.2	2.9	4.3
17	3.4	3.3	3.4	3.4	3.8	3.6	3.8	3.8	4.0	3.38	3.43	—0.05	4.0	**2.7**	1.3
18	5.0	4.8	4.5	4.5	4.5	3.8	3.9	3.9	3.9	4.89	4.97	—0.08	5.7	3.8	1.9
19	3.7	3.6	3.6	3.6	3.7	3.0	3.0	3.0	3.1	3.58	3.47	0.11	4.0	3.0	1.0
20	4.0	3.9	3.7	3.6	3.8	3.8	3.7	3.9	4.2	3.65	3.83	—0.18	4.2	2.9	1.3
21	5.5	5.2	5.4	5.5	6.2	6.0	6.0	6.1	6.1	5.17	5.33	—0.16	6.2	4.0	2.2
22	8.5	8.3	8.2	8.8	8.1	7.2	7.4	7.2	7.5	7.74	7.83	—0.09	8.8	6.1	2.7
23	10.4	10.0	10.1	10.3	9.2	8.1	7.5	7.5	7.8	9.34	9.53	—0.19	11.5	7.4	4.1
24	7.9	7.8	7.6	7.9	8.4	8.4	8.5	8.0	8.0	8.55	9.17	—0.62	10.0	7.4	2.6
25	7.4	6.9	7.0	7.9	9.4	8.1	8.2	8.6	8.4	8.37	8.77	—0.40	10.5	6.9	3.6
26	8.7	8.5	10.1	10.6	11.1	10.3	10.4	11.0	10.3	10.05	10.57	—0.52	12.2	8.4	3.8
27	10.5	10.4	10.2	10.5	12.2	10.9	11.3	11.3	11.0	11.07	11.50	—0.43	12.5	9.7	2.8
28	10.8	9.8	9.3	11.6	12.0	11.0	10.7	10.9	11.3	11.15	10.93	0.22	12.8	9.3	3.5
29	11.2	10.5	12.0	12.1	11.0	11.0	11.5	11.3	11.1	12.30	12.10	0.20	15.3	10.5	4.8
30	11.8	13.1	13.7	15.4	15.4	13.2	12.6	12.1	11.8	13.05	13.20	—0.15	**15.8**	10.7	5.1
31	13.8	14.1	13.2	13.8	13.9	13.8	13.3	13.5	12.6	13.44	13.83	—0.39	15.1	11.4	3.7
Среднія Mittel	8.12	7.97	7.88	8.08	7.98	7.47	7.41	7.35	7.28	7.80	7.90	—0.10	9.41	6.25	3.16

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	10.9	10.3	9.9	10.3	10.9	11.8	11.8	10.3	8.6	8.4	8.8	9.0	9.0	8.8	8.4
2	7.6	7.5	7.4	7.6	8.4	9.7	11.2	10.2	10.4	10.3	10.6	10.8	11.0	11.2	11.2
3	8.7	8.0	8.0	8.0	8.3	8.7	9.7	9.9	9.7	8.9	8.9	8.2	7.8	7.4	7.5
4	7.6	8.2	8.3	8.5	9.0	9.0	7.8	8.0	6.7	6.7	6.5	6.5	6.3	6.4	6.9
5	5.5	5.0	5.1	5.1	5.4	5.6	5.5	5.5	5.2	5.2	5.3	5.2	4.8	4.9	5.0
6	4.6	4.3	4.4	4.4	5.0	5.6	4.9	4.9	5.3	5.5	4.9	5.1	4.8	4.9	5.6
7	8.3	8.1	8.1	8.0	8.4	7.8	6.4	5.8	5.5	5.6	6.0	5.7	5.3	5.1	5.4
8	5.2	5.2	5.4	5.6	6.2	7.0	6.3	6.6	6.7	7.4	8.2	7.7	7.1	6.9	6.6
9	5.6	5.4	5.1	5.6	6.1	6.4	6.8	7.0	6.5	6.2	6.3	6.2	6.3	6.2	6.6
10	5.8	5.6	5.6	5.7	6.5	7.8	8.0	7.2	7.1	7.2	7.7	7.9	8.2	7.7	7.9
11	8.0	8.0	8.1	8.1	9.6	10.4	11.8	13.3	13.6	13.4	12.0	11.6	11.7	10.8	9.7
12	7.8	7.1	6.9	6.6	7.9	8.0	7.5	7.0	7.2	6.9	6.6	6.6	6.3	6.6	6.4
13	6.0	5.8	5.6	5.8	6.3	8.8	7.2	7.3	7.3	7.6	7.9	7.4	7.9	7.9	8.0
14	10.3	10.3	10.3	10.3	10.6	11.1	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.6	11.0	10.1	11.0
15	9.0	8.8	8.1	8.6	10.0	11.7	12.6	13.1	13.4	13.5	13.9	12.0	11.0	10.2	10.5
16	7.8	7.2	7.2	7.3	8.7	11.0	12.0	12.5	11.0	10.3	9.5	8.8	8.8	9.3	9.1
17	8.2	8.1	8.0	8.3	9.0	9.8	10.3	10.2	9.7	9.6	9.3	9.6	9.3	9.3	9.8
18	7.8	7.6	7.8	7.7	9.1	10.0	10.7	10.2	9.8	9.7	9.4	9.5	9.6	9.4	9.6
19	9.6	9.8	9.9	9.9	10.3	11.2	11.6	12.3	11.3	10.0	9.2	9.4	9.0	9.1	8.6
20	8.9	8.6	8.2	8.5	8.9	10.1	11.9	12.8	13.3	12.1	12.1	12.3	10.2	10.0	9.7
21	9.3	8.9	8.6	8.9	9.5	10.9	11.9	11.8	12.2	11.6	11.6	10.6	10.9	10.4	11.4
22	8.8	8.4	8.1	7.9	7.8	7.7	7.9	7.7	7.6	7.4	7.0	7.0	7.1	6.9	6.6
23	6.7	6.4	6.2	6.3	6.0	5.9	5.9	5.9	6.1	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.0
24	5.7	5.6	5.7	5.7	5.8	6.3	6.5	6.3	6.2	6.0	6.2	6.1	6.3	6.3	6.5
25	5.8	5.8	5.4	5.8	6.6	7.4	8.4	8.5	7.6	7.8	7.4	7.9	8.0	7.2	7.7
26	10.5	10.3	10.0	9.9	9.7	9.7	10.5	10.7	10.4	10.3	9.8	9.5	9.4	8.2	7.3
27	6.6	6.4	6.3	6.3	6.6	7.6	8.2	7.7	7.6	7.2	6.8	6.8	6.6	6.6	6.5
28	6.8	6.1	6.2	6.2	6.9	8.0	7.4	7.3	6.9	6.5	6.3	6.4	6.6	6.4	6.4
29	6.7	6.2	6.1	6.4	7.1	8.2	8.3	8.6	8.3	8.0	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7
30	7.2	7.0	6.7	7.2	7.9	8.6	9.7	10.2	9.9	9.7	8.9	8.6	8.2	7.8	7.7
Среднія Mittel	7.58	7.33	7.22	7.35	7.95	8.73	9.02	9.02	8.77	8.56	8.42	8.25	8.08	7.86	7.91

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	8.0	7.6	7.5	7.5	7.8	7.8	8.0	8.4	7.8	9.07	9.53	—0.46	11.8	7.5	4.3
2	11.1	11.2	10.6	11.5	9.6	9.2	9.0	9.0	8.9	9.80	10.47	—0.67	11.5	7.4	4.1
3	7.2	6.7	6.9	6.9	7.3	6.6	7.4	7.6	8.0	8.01	8.03	—0.02	9.9	6.6	3.3
4	7.0	7.0	6.6	7.7	7.7	7.1	6.3	6.1	5.8	7.24	7.07	0.17	9.0	5.8	3.2
5	5.0	5.0	4.9	4.6	4.6	4.5	4.6	4.8	4.6	5.04	4.93	0.11	5.8	4.5	1.3
6	6.0	6.8	7.8	8.3	8.6	8.6	8.5	8.2	8.2	6.05	6.10	—0.05	8.6	**4.3**	4.3
7	5.2	4.8	5.1	5.1	4.9	5.0	5.3	5.2	5.4	6.06	5.57	0.49	8.4	4.8	3.6
8	6.6	7.1	6.0	5.6	5.6	5.5	5.6	5.7	5.4	6.30	6.30	0.00	8.2	5.2	3.0
9	6.6	6.6	6.7	6.8	8.1	6.6	6.3	6.3	5.9	6.34	6.57	—0.23	8.1	5.1	3.0
10	8.1	7.6	7.7	7.9	9.3	8.0	8.0	8.0	8.4	7.45	8.07	—0.62	9.3	5.6	3.7
11	8.8	8.0	7.4	7.2	7.3	7.2	8.0	8.3	7.9	9.59	10.23	—0.64	13.6	7.2	6.4
12	6.2	6.6	6.8	7.1	7.8	7.4	6.8	6.3	6.0	6.93	7.07	—0.14	8.0	6.0	2.0
13	8.4	8.9	9.6	9.0	9.4	9.5	9.4	9.8	10.0	7.95	8.20	—0.25	10.0	5.6	4.4
14	10.4	9.7	9.4	10.0	11.1	9.8	9.6	9.5	9.3	10.62	10.90	—0.28	11.9	9.3	2.6
15	10.5	10.3	10.3	9.4	9.5	8.1	8.3	8.4	8.0	10.38	10.57	—0.19	**13.9**	8.0	5.9
16	10.3	9.8	9.9	9.6	10.0	10.0	9.5	8.9	8.5	9.46	10.27	—0.81	12.5	7.2	5.3
17	9.1	9.4	9.4	9.0	9.6	8.7	8.9	8.6	8.4	9.15	9.43	—0.28	10.3	8.0	2.3
18	9.3	8.8	9.3	9.9	10.5	11.2	10.5	9.7	9.8	9.45	10.50	—1.05	11.2	7.6	3.6
19	9.8	8.7	9.3	8.9	9.4	10.2	9.8	9.7	9.4	9.85	10.27	—0.42	12.3	8.6	3.7
20	10.2	10.8	9.9	10.8	11.5	11.4	10.6	10.4	10.0	10.55	11.17	—0.62	13.3	8.2	5.1
21	12.9	13.0	12.2	12.5	12.3	12.1	10.7	10.1	9.4	10.99	11.63	—0.64	13.0	8.6	4.4
22	6.9	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.29	7.27	0.02	9.4	6.6	2.8
23	6.2	5.9	5.7	5.6	6.0	6.5	6.6	6.2	6.1	6.12	6.20	—0.08	6.8	5.6	1.2
24	6.5	6.2	6.2	6.0	7.0	6.8	6.4	6.0	6.0	6.18	6.53	—0.35	7.0	5.6	1.4
25	8.3	9.1	10.3	11.9	11.8	12.1	11.2	10.9	10.8	8.49	9.50	—1.01	12.1	5.4	6.7
26	7.0	6.8	6.6	6.3	6.6	6.7	6.7	6.7	6.9	8.60	8.87	—0.27	10.8	6.3	4.5
27	6.6	6.4	6.4	6.3	6.6	7.0	7.3	7.4	7.3	6.88	7.27	—0.39	8.2	6.3	1.9
28	6.5	6.3	6.3	6.2	6.6	7.0	7.1	6.9	7.1	6.68	7.00	—0.32	8.0	6.1	1.9
29	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.4	7.6	7.3	7.40	7.67	—0.27	8.6	6.1	2.5
30	7.9	7.8	7.7	7.6	7.4	7.1	6.8	6.5	6.7	7.95	8.33	—0.38	10.2	6.5	3.7
Среднія Mittel	8.00	7.90	7.89	7.97	8.26	8.05	7.91	7.80	7.67	8.06	8.38	—0.32	10.06	6.52	3.54

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	6.2	6.0	6.2	6.5	7.1	7.6	8.1	9.1	9.5	9.2	9.0	9.2	9.1	9.1	9.3	9.3	9.4	9.3	9.1	9.1	8.3	8.0	8.9	9.0	8.40	8.50	—0.10	9.5	6.0	3.5
2	8.4	8.3	8.0	8.1	8.7	9.8	10.7	11.2	10.9	10.9	10.4	10.0	11.8	10.4	10.0	8.5	9.3	10.2	10.6	10.6	8.4	8.3	8.8	8.8	9.63	10.30	—0.67	11.8	8.0	3.8
3	9.0	9.1	8.6	8.8	9.0	10.2	11.0	11.4	11.2	11.0	11.5	11.0	10.9	11.5	11.5	10.6	9.6	10.4	10.5	10.5	10.1	10.0	9.9	10.0	10.30	10.67	—0.37	11.5	8.6	2.9
4	9.7	9.0	8.3	8.4	8.6	9.7	10.4	10.4	9.9	9.7	9.1	9.5	9.1	9.4	9.2	9.2	9.8	9.4	9.8	10.8	11.3	9.8	9.7	9.9	9.59	10.27	—0.68	11.3	8.3	3.0
5	9.5	8.8	8.8	8.8	9.3	9.8	11.2	10.8	10.9	10.4	10.0	10.1	10.5	10.4	10.5	10.1	9.9	10.6	10.7	11.6	11.5	10.3	9.8	9.5	10.16	11.07	—0.91	11.6	8.8	2.8
6	9.2	8.7	8.3	8.7	9.6	10.6	12.4	12.4	11.7	11.2	10.7	10.8	10.3	10.4	10.4	10.3	10.4	10.6	11.2	13.1	12.6	12.3	12.1	11.6	10.82	11.77	—0.95	13.1	8.3	4.8
7	11.8	11.8	11.7	11.1	11.6	12.2	12.9	13.7	13.9	13.0	12.5	11.7	11.9	11.4	11.2	11.9	11.8	13.8	13.1	11.5	12.3	10.8	10.2	9.6	11.98	12.37	—0.39	13.9	9.6	4.3
8	9.4	9.4	9.4	9.3	9.9	11.2	11.5	12.4	12.7	12.7	12.3	12.3	11.5	10.4	10.2	10.2	10.5	9.8	10.6	11.4	11.4	10.5	10.5	10.1	10.82	11.47	—0.65	12.7	9.3	3.4
9	10.3	10.2	10.8	10.7	10.7	11.3	12.7	13.1	11.9	11.1	10.1	10.5	10.7	10.8	10.5	10.2	9.9	10.0	10.0	9.4	9.6	9.6	10.0	9.9	10.58	11.00	—0.42	13.1	9.4	3.7
10	10.4	10.2	10.2	10.1	10.0	11.4	10.7	11.2	11.3	11.6	10.4	12.4	12.5	12.4	10.8	10.5	9.8	10.3	10.5	11.2	11.4	9.9	9.6	9.6	10.77	11.53	—0.76	12.5	9.6	2.9
11	9.5	9.6	9.0	8.9	9.8	9.8	10.9	11.5	10.5	10.7	11.2	11.3	11.3	12.9	13.2	13.4	14.0	14.0	14.2	14.1	14.6	14.2	14.2	13.4	11.92	12.27	—0.35	14.6	8.9	5.7
12	13.6	13.4	13.4	13.5	13.6	13.9	13.5	12.9	13.0	13.5	12.5	12.4	12.5	12.9	12.5	11.6	12.3	11.0	12.2	11.5	10.4	9.6	10.5	10.2	12.35	12.13	0.22	13.9	9.6	4.3
13	9.5	9.1	8.9	8.8	8.9	8.5	8.4	8.2	8.0	7.7	7.8	7.9	8.5	8.7	9.1	8.8	8.5	8.4	8.0	8.0	7.7	7.6	8.1	8.1	8.38	8.20	0.18	10.2	7.6	2.6
14	8.5	8.6	8.5	8.5	8.5	8.6	8.8	8.3	8.4	8.0	7.8	8.0	7.9	7.7	8.0	7.8	7.8	8.1	8.9	9.1	9.0	8.8	8.6	7.6	8.32	8.57	—0.25	9.1	7.6	1.5
15	6.9	6.2	6.0	5.6	6.3	7.8	8.6	9.0	8.6	8.4	8.1	8.2	8.6	8.5	8.7	8.4	8.6	8.9	8.5	8.9	7.5	6.8	6.7	6.7	7.77	8.23	—0.46	9.0	**5.6**	3.4
16	6.4	6.2	6.0	6.6	7.1	7.0	6.9	7.2	7.4	7.4	7.3	8.0	8.1	8.2	8.6	8.7	8.6	8.6	8.5	8.6	8.6	8.4	8.4	8.6	7.72	7.87	—0.15	8.7	6.0	2.7
17	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.7	8.9	9.1	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.2	9.1	9.0	8.9	8.97	8.93	0.04	9.5	8.4	1.1
18	8.8	7.7	7.7	7.7	8.6	9.2	9.7	9.7	9.2	8.7	8.7	7.6	8.8	8.3	8.4	8.3	8.3	8.9	9.2	9.3	9.5	9.4	9.3	10.2	8.80	9.33	—0.53	10.2	7.6	2.6
19	9.9	10.2	10.2	10.3	10.5	11.2	11.2	11.1	10.6	10.3	10.9	10.4	10.6	10.2	12.3	11.7	11.7	11.2	10.7	10.8	10.1	9.4	8.8	8.2	10.52	10.63	—0.11	12.3	8.2	4.1
20	8.1	7.5	7.4	7.4	8.2	9.5	9.9	10.2	9.7	9.1	9.3	9.4	9.0	8.8	8.8	9.2	9.2	9.5	9.2	9.5	9.1	8.7	8.2	7.5	8.85	9.33	—0.48	10.2	7.4	2.8
21	7.3	6.8	6.4	6.5	6.9	8.0	10.0	10.8	10.3	9.4	9.0	9.3	9.6	9.4	9.4	9.4	9.8	9.9	10.2	11.3	10.5	9.8	9.4	8.9	9.10	10.03	—0.93	11.3	6.4	4.9
22	9.2	9.2	9.4	9.5	9.8	10.4	10.7	10.8	11.4	11.8	12.6	12.4	12.0	12.0	12.2	12.4	13.7	13.4	13.3	13.4	13.3	13.3	12.9	12.7	11.74	12.00	—0.26	13.7	8.9	4.8
23	12.3	11.6	11.3	10.8	10.8	11.2	11.4	12.0	11.2	11.3	11.2	11.2	11.0	11.2	11.1	11.8	11.0	11.0	11.5	11.5	10.8	10.1	9.6	9.7	11.11	11.07	0.04	12.7	9.6	3.1
24	9.3	9.3	9.5	9.9	9.9	11.3	11.5	11.8	11.6	11.6	12.1	12.4	12.4	12.1	12.1	11.3	11.3	11.5	11.3	12.1	11.8	11.0	11.1	11.1	11.22	11.90	—0.68	12.4	9.3	3.1
25	10.9	10.7	10.5	10.2	10.6	10.8	10.9	11.4	12.1	12.8	13.3	14.0	14.9	17.3	15.9	15.9	15.8	16.0	16.8	16.1	14.5	14.6	13.9	13.3	13.47	13.43	0.04	17.3	10.2	7.1
26	12.3	11.1	10.2	10.3	9.6	9.5	9.0	9.0	9.4	9.8	9.9	10.4	10.3	10.2	10.5	10.5	10.9	11.1	12.4	13.0	11.3	10.2	9.3	9.1	10.39	10.20	0.19	13.3	9.0	4.3
27	8.3	7.6	7.8	7.5	8.2	9.1	10.3	11.0	11.2	11.3	11.9	11.4	11.9	12.3	12.1	12.0	12.6	13.7	14.6	15.1	13.7	11.9	12.3	11.3	11.21	11.97	—0.76	15.1	7.5	7.6
28	11.0	11.4	10.7	10.3	10.0	10.9	11.9	12.6	13.4	13.8	13.0	12.8	12.9	12.5	12.2	13.2	13.7	13.3	13.8	14.2	13.2	12.8	12.9	12.7	12.47	12.67	—0.20	14.2	10.0	4.2
29	12.8	12.8	12.3	12.2	12.3	12.8	13.7	14.5	15.4	15.7	15.9	16.5	17.0	16.3	16.7	16.4	17.8	16.7	16.0	15.0	13.4	12.9	12.5	12.6	14.59	14.70	—0.11	**17.8**	12.2	5.6
30	12.0	12.3	12.8	12.5	12.6	12.7	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.0	12.9	13.5	12.8	12.6	12.7	13.5	14.1	14.4	12.8	11.9	10.8	10.3	12.75	13.00	—0.25	14.4	10.3	4.1
31	9.9	8.9	9.0	9.2	8.8	10.0	11.9	12.6	12.2	12.7	13.1	12.2	11.5	11.1	11.7	12.6	14.1	13.5	13.4	13.1	12.6	12.2	11.1	10.6	11.58	12.00	—0.42	14.1	8.8	5.3
Средняя Mittel	9.64	9.36	9.22	9.20	9.48	10.14	10.73	11.04	10.95	10.87	10.77	10.82	10.94	10.95	10.95	10.85	11.04	11.16	11.36	11.54	10.98	10.39	10.23	9.99	10.53	10.88	—0.35	12.12	8.55	3.87

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	9.8	9.9	9.2	8.5	8.7	8.6	8.4	8.9	8.9	8.3	8.5	8.4	8.5	8.4	8.6	8.5	8.7	9.3	9.6	9.8	8.9	8.3	7.8	7.7	8.76	8.60	0.16	9.9	7.7	2.2
2	7.8	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.7	6.6	6.8	6.9	7.1	7.5	7.8	7.6	7.8	7.7	8.0	9.0	9.0	9.2	9.1	9.2	8.3	7.88	8.17	—0.29	9.2	6.6	2.6
3	7.7	6.2	6.6	6.7	6.3	7.0	8.5	9.3	8.5	8.8	8.7	8.7	8.7	8.1	7.9	8.1	8.6	9.0	10.6	10.2	9.9	10.0	10.1	9.8	8.50	9.03	—0.53	10.6	6.2	4.4
4	9.3	9.2	9.0	9.0	9.2	9.2	9.8	10.0	11.2	12.2	12.9	12.6	12.9	12.8	12.7	12.6	12.8	12.0	12.3	13.2	12.6	11.7	10.8	9.8	11.24	11.77	—0.53	13.2	9.0	4.2
5	10.1	10.0	9.4	9.6	9.7	10.2	10.7	11.5	12.1	11.9	12.2	12.3	13.9	14.2	12.3	13.1	13.5	13.5	14.5	13.6	13.2	12.2	12.1	11.2	11.96	12.60	—0.64	14.5	9.4	5.1
6	11.4	11.0	10.9	11.1	11.1	11.0	11.3	12.4	12.6	11.9	11.5	11.8	11.2	11.5	12.0	12.0	12.4	13.3	14.4	14.2	13.8	13.3	12.4	11.3	12.08	12.10	—0.02	14.4	10.9	3.5
7	10.6	10.5	11.0	10.8	10.9	11.1	11.5	11.9	12.5	11.7	11.6	11.3	11.3	11.1	11.4	12.0	11.7	13.2	14.8	14.1	12.9	12.2	11.5	10.5	11.75	11.90	—0.15	**14.8**	10.5	4.3
8	10.5	10.3	9.7	9.7	9.4	9.8	11.0	12.2	12.4	12.2	13.0	13.3	12.3	11.5	11.2	10.9	11.1	10.6	11.6	11.9	10.7	10.2	9.5	9.3	11.01	11.33	—0.32	13.3	9.3	4.0
9	8.4	9.0	8.8	8.9	9.0	9.1	9.6	9.8	10.4	10.3	10.4	10.2	12.4	11.1	10.4	11.0	11.2	11.6	12.3	12.5	11.1	9.5	8.8	8.0	10.16	11.03	—0.87	12.5	8.0	4.5
10	7.9	7.9	7.6	7.2	7.1	8.2	9.2	9.8	10.5	10.9	12.0	11.0	10.4	10.0	10.2	10.4	10.2	9.9	9.5	9.0	9.2	8.6	8.0	7.6	9.26	9.60	—0.34	12.0	7.1	4.9
11	7.1	6.9	6.6	7.0	6.7	8.1	9.1	9.8	9.8	9.3	9.2	8.3	8.5	8.3	8.1	8.3	8.0	8.2	8.3	8.8	9.0	8.3	7.5	6.6	8.16	8.87	—0.71	9.8	6.6	3.2
12	6.5	6.2	6.0	5.9	5.9	6.8	8.0	8.7	9.2	9.8	10.3	10.2	10.4	10.5	10.3	11.2	11.8	12.4	12.8	12.4	12.0	12.6	13.3	12.5	9.82	10.13	—0.31	13.3	5.9	7.4
13	12.5	12.1	12.1	11.8	11.7	11.7	12.0	11.8	11.8	11.8	11.5	11.1	10.8	10.5	10.5	11.0	10.5	10.8	11.0	11.6	11.0	9.8	9.8	9.3	11.19	11.27	—0.08	12.5	9.3	3.2
14	9.3	9.2	9.2	9.1	10.1	9.7	10.4	10.6	10.7	11.0	10.8	11.1	11.2	11.4	11.0	10.7	10.8	10.8	11.2	10.7	11.8	11.7	10.7	9.4	10.52	11.13	—0.61	11.8	9.1	2.7
15	9.2	8.7	8.0	7.8	7.6	8.4	9.0	9.9	10.5	10.9	11.4	11.2	10.7	10.9	13.0	12.6	12.8	12.0	12.3	12.2	11.4	11.5	11.6	10.8	10.60	10.37	0.23	13.0	7.6	5.4
16	10.5	10.8	10.6	10.6	10.5	10.4	10.4	10.4	10.3	10.3	10.5	10.5	10.0	9.8	9.6	9.7	9.7	9.8	10.1	11.2	10.8	11.2	11.0	10.6	10.39	10.40	—0.01	11.2	9.6	1.6
17	10.2	10.3	10.0	10.2	10.4	10.4	10.4	10.7	10.3	10.9	11.3	11.4	11.9	10.9	12.9	12.1	11.3	11.3	11.4	12.1	10.7	9.9	8.4	9.2	10.78	11.00	—0.22	12.9	8.4	4.5
18	8.3	8.9	9.3	10.5	10.6	11.2	9.9	9.9	9.9	10.1	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	12.4	12.8	12.5	12.5	10.7	10.4	10.3	9.8	9.1	10.72	10.63	0.09	12.8	8.3	4.5
19	8.6	8.6	8.6	8.6	8.9	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.3	11.0	10.3	11.0	10.0	11.0	11.8	10.5	10.6	10.7	9.4	8.7	7.8	7.5	9.70	9.77	—0.07	11.8	7.5	4.3
20	7.8	8.2	8.3	8.3	7.9	9.0	9.3	9.9	10.3	10.4	9.9	9.9	9.4	10.0	10.2	10.2	10.5	10.6	12.2	10.6	9.3	8.6	7.7	7.4	9.41	9.33	0.08	12.2	7.4	4.8
21	7.1	6.5	6.2	6.2	6.2	6.6	8.1	9.2	9.9	9.8	9.8	10.1	9.6	10.1	10.1	10.4	10.8	10.7	10.3	11.2	10.8	10.7	11.8	11.3	9.31	9.50	—0.19	11.8	6.2	5.6
22	11.0	11.0	10.9	10.7	10.3	10.6	10.4	10.8	10.7	10.8	11.0	10.5	10.6	10.4	9.7	9.4	10.2	12.1	12.1	10.7	9.6	9.1	8.8	9.1	10.44	10.20	0.24	12.1	8.8	3.3
23	9.5	9.7	10.0	10.5	10.6	10.8	10.8	11.0	11.2	11.2	11.5	11.3	10.9	10.6	10.5	10.8	10.9	11.1	11.3	10.5	10.9	9.7	10.1	9.6	10.62	10.87	—0.25	11.5	9.1	2.4
24	9.8	10.0	10.0	10.1	9.2	9.3	9.5	9.2	8.9	9.3	9.1	9.0	8.9	8.9	9.5	9.9	9.8	9.9	9.6	9.8	8.9	8.7	8.3	8.3	9.33	9.10	0.23	10.1	8.3	1.8
25	8.6	8.7	8.7	8.9	8.9	8.8	8.8	9.2	9.0	9.4	10.4	10.6	11.0	11.1	11.7	11.8	11.8	12.1	12.0	11.8	11.2	11.8	11.7	10.8	10.37	10.33	0.04	12.1	8.3	3.8
26	9.8	9.5	9.4	9.0	9.2	9.8	9.5	9.5	9.3	9.4	9.5	9.5	10.6	10.4	9.9	9.9	10.1	10.7	11.2	10.3	9.5	8.5	7.8	7.7	9.58	9.87	—0.29	11.2	7.7	3.5
27	7.3	7.2	7.1	6.7	6.7	7.0	7.9	8.6	9.4	9.8	9.8	10.0	10.0	10.1	9.7	9.9	10.2	11.8	10.9	9.8	9.5	9.4	9.2	9.2	9.05	9.13	—0.08	11.8	6.7	5.1
28	9.6	9.3	9.2	9.0	8.8	8.7	9.8	10.0	10.5	10.7	10.9	10.2	9.5	10.1	10.1	10.1	10.9	10.9	9.8	9.6	8.8	8.4	8.0	7.3	9.59	9.37	0.22	10.9	7.3	3.6
29	6.8	6.2	6.0	5.8	5.8	6.0	6.8	8.6	9.8	9.6	9.5	9.2	9.4	9.7	9.6	9.6	10.4	11.6	9.9	9.5	9.0	8.9	8.5	7.5	8.49	8.40	0.09	11.6	**5.8**	5.8
30	7.1	6.8	6.9	6.9	6.8	7.1	7.9	9.1	9.9	9.9	10.1	10.5	10.6	10.9	10.6	11.0	11.0	11.2	12.0	12.1	11.9	12.0	12.5	12.6	9.89	10.13	—0.24	12.6	6.8	5.8
31	12.5	12.3	12.1	12.1	12.0	12.1	11.8	11.8	12.0	12.1	12.5	12.6	12.7	12.4	12.7	13.0	13.0	13.3	13.1	12.5	11.2	10.3	9.7	9.8	12.07	11.90	0.17	13.3	9.7	3.6
Средняя Mittel	9.12	8.99	8.87	8.87	8.83	9.15	9.59	10.06	10.29	10.38	10.58	10.52	10.57	10.53	10.53	10.69	10.87	11.12	11.39	11.17	10.60	10.17	9.81	9.33	10.08	10.25	—0.17	12.09	8.04	4.05

Гигрографъ Гаслера. **Абсолютная влажность.** Сентябрь. Павловскъ. 1889.

1889. Pawlowsk. **Absolute Feuchtigkeit.** September. Hygrograph Hasler.

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	10.0	9.4	9.8	9.7	10.1	10.0	10.2	10.6	10.9	11.6	10.3	10.1	10.4	9.4	8.2	7.7	8.6	8.6	9.1	9.2	9.2	8.7	8.0	7.7	9.48	9.93	—0.45	11.6	7.7	3.9
2	7.4	7.4	7.1	6.8	6.4	6.7	7.1	7.6	7.4	6.9	7.2	7.4	7.4	7.1	6.8	6.9	7.5	8.1	8.1	7.7	7.5	7.0	6.8	6.4	7.20	7.33	—0.13	8.1	6.4	1.7
3	6.3	5.9	6.5	6.8	6.6	6.8	7.0	7.4	7.8	6.9	6.3	7.3	7.2	8.0	7.9	6.9	6.4	6.4	6.5	6.6	6.8	6.3	6.2	6.2	6.79	7.00	—0.21	8.0	5.9	2.1
4	6.0	6.0	5.8	5.4	5.5	5.7	6.5	7.5	7.8	7.0	6.8	6.7	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	8.0	8.5	8.4	8.6	8.6	8.6	8.4	7.04	7.30	—0.26	8.6	5.4	3.2
5	8.2	8.1	7.9	7.8	7.8	7.8	8.1	8.1	8.4	8.3	7.9	8.1	8.0	8.0	8.3	9.4	10.2	10.6	9.1	8.3	7.7	7.1	6.7	6.2	8.17	7.93	0.24	10.6	6.2	4.4
6	5.8	5.4	5.2	4.8	4.8	4.9	5.6	7.0	8.2	8.8	8.9	9.2	8.0	7.3	8.2	8.5	9.9	9.8	9.3	10.3	10.2	10.0	10.2	9.9	7.92	7.93	—0.01	10.3	4.8	5.5
7	9.8	9.9	9.5	9.7	9.9	10.1	9.8	9.9	10.4	10.3	10.6	10.3	10.1	10.7	11.1	10.9	11.2	11.6	11.6	10.4	9.9	9.0	8.7	8.5	10.16	9.93	0.23	11.6	8.5	3.1
8	8.4	8.4	7.6	7.8	7.9	8.0	9.4	9.6	10.4	11.0	10.8	11.5	10.1	9.8	9.9	9.7	9.8	10.3	10.6	10.9	10.8	10.8	10.6	10.5	9.78	10.10	—0.32	11.5	7.6	3.9
9	10.3	10.1	10.1	10.5	10.3	10.2	10.0	10.2	10.6	10.9	11.0	11.3	10.1	10.3	10.1	11.3	12.5	12.3	12.1	11.9	12.1	11.6	11.4	11.4	10.94	10.73	0.21	**12.5**	10.0	2.5
10	11.4	11.0	10.3	11.0	10.7	10.7	10.1	10.2	10.0	9.7	9.3	8.7	9.2	9.2	10.0	10.2	10.4	10.6	11.0	11.0	10.7	10.4	10.4	10.1	10.26	10.00	0.26	11.4	8.7	2.7
11	10.0	10.4	10.2	10.1	10.1	9.7	9.7	9.7	10.3	10.0	10.2	9.2	9.5	9.0	9.7	8.4	8.5	8.0	7.6	7.1	6.5	5.9	5.9	6.0	8.82	8.57	0.25	10.4	5.9	4.5
12	5.8	5.8	5.5	5.2	5.2	5.0	4.9	5.0	5.0	4.9	4.8	4.8	5.0	5.4	4.8	5.1	4.8	4.4	4.5	4.7	4.9	4.7	4.6	4.7	4.98	4.93	0.05	6.0	4.4	1.6
13	4.7	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.2	5.4	5.5	5.4	4.9	5.0	4.8	4.2	5.2	5.6	6.2	6.6	5.8	5.5	5.4	5.4	5.4	5.2	5.27	5.13	0.14	6.6	4.2	2.4
14	4.9	5.0	4.9	4.8	4.3	4.4	4.8	5.1	5.6	5.3	5.5	5.3	5.2	5.2	5.9	5.7	5.6	6.6	5.7	5.2	5.0	4.6	4.8	4.4	5.16	5.00	0.16	6.6	4.3	2.3
15	3.9	4.0	3.8	3.7	3.8	4.0	4.4	4.8	5.3	4.7	4.4	4.5	4.4	4.0	3.9	4.6	4.5	5.2	5.2	4.9	4.5	4.1	4.1	4.0	4.36	4.43	—0.07	5.3	**3.7**	1.6
16	4.0	4.0	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	5.6	5.8	5.6	5.7	5.5	5.5	5.7	5.5	5.4	5.8	5.8	6.2	6.2	6.0	5.6	5.2	5.2	5.35	5.70	—0.35	6.2	4.0	2.2
17	5.1	4.6	4.1	4.0	4.0	4.0	4.3	5.2	6.0	6.0	6.4	6.3	6.8	6.7	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	6.5	6.0	5.7	5.93	6.13	—0.20	7.3	4.0	3.3
18	5.8	5.6	5.6	5.6	6.0	5.7	6.3	7.1	7.2	7.8	8.0	7.8	7.8	7.8	7.7	7.5	8.3	7.8	7.1	6.4	6.0	5.6	5.2	5.0	6.70	6.70	0.00	8.3	5.0	3.3
19	4.8	4.6	4.5	4.2	4.3	4.6	5.0	5.8	6.8	7.2	7.1	7.1	7.2	6.9	7.0	7.0	7.3	6.9	7.1	6.5	6.9	7.2	7.2	7.1	6.26	6.37	—0.11	7.3	4.2	3.1
20	7.0	7.2	7.3	6.9	6.6	6.5	6.7	6.3	6.1	6.4	7.0	7.3	7.8	8.0	7.9	8.0	8.2	8.0	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.28	7.37	—0.09	8.2	6.1	2.1
21	7.4	6.9	7.0	7.3	7.2	7.0	7.0	7.7	7.7	7.6	7.2	6.9	6.9	6.6	6.8	7.4	7.5	6.7	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.0	7.15	7.03	0.12	7.7	6.6	1.1
22	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	6.8	6.7	6.7	7.0	7.1	6.9	6.9	6.7	6.8	6.5	7.0	6.8	6.2	5.7	5.9	5.8	5.4	5.2	6.61	6.53	0.08	7.2	5.2	2.0
23	4.8	4.8	4.7	4.6	4.8	4.8	4.6	5.2	5.7	6.4	6.7	7.0	7.1	7.4	7.2	6.6	7.0	7.5	7.0	7.6	7.5	7.0	6.7	6.7	6.22	6.40	—0.18	7.6	4.6	3.0
24	6.6	6.4	6.3	6.1	6.0	6.0	6.4	6.2	6.4	6.6	6.9	7.0	7.3	7.2	7.4	7.8	7.3	6.8	6.2	6.1	5.7	5.3	5.2	5.2	6.43	6.47	—0.04	7.8	5.2	2.6
25	4.7	4.6	5.4	6.1	6.0	5.8	5.3	5.7	6.0	6.2	6.6	6.8	7.2	7.9	8.2	8.4	7.8	7.6	7.6	7.2	7.2	7.0	7.2	6.9	6.64	6.57	0.07	8.4	4.6	3.8
26	6.9	6.8	7.0	7.0	7.2	7.8	7.8	7.8	8.4	8.7	9.2	9.4	9.8	9.5	9.7	10.1	10.0	10.1	10.0	10.0	9.7	9.7	9.6	9.4	8.82	9.10	—0.28	10.1	6.8	3.3
27	9.4	9.4	9.2	9.2	9.4	9.2	9.3	9.6	9.7	10.1	9.4	9.1	8.9	8.8	8.8	9.0	9.2	9.0	8.9	8.4	8.6	8.2	8.0	7.8	9.02	8.93	0.09	10.1	7.8	2.3
28	7.8	7.6	7.5	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.7	6.7	6.8	6.9	7.2	7.0	6.8	7.0	6.9	6.6	6.1	6.1	5.7	5.8	5.5	6.80	6.67	0.13	7.8	5.5	2.3
29	5.4	5.8	5.6	5.2	5.1	5.6	5.4	6.0	6.5	6.9	6.9	7.4	7.5	8.0	8.1	8.4	9.0	8.7	8.5	8.5	8.7	9.1	8.7	8.2	7.22	7.20	0.02	9.1	5.1	4.0
30	8.0	7.6	8.2	8.2	7.8	7.8	7.8	7.9	8.1	8.1	8.3	8.4	8.7	8.9	9.2	10.0	10.3	9.1	8.8	8.6	7.9	7.3	7.2	6.8	8.29	8.13	0.16	10.3	6.8	3.5
Средняя Mittel	6.92	6.82	6.75	6.74	6.74	6.78	6.94	7.26	7.59	7.63	7.60	7.64	7.62	7.59	7.70	7.78	8.05	8.07	7.89	7.71	7.60	7.30	7.15	6.96	7.37	7.38	—0.01	8.75	5.84	2.91

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	6.6	6.5	6.0	6.3	6.3	6.2	6.6	7.7	8.4	9.0	9.5	10.2	10.6	11.2	11.5	11.9	12.6	12.3	11.5	10.6	10.5	10.4	10.3	10.4	9.30	9.23	0.07	12.6	6.0	6.6
2	10.5	10.4	9.6	9.6	10.0	10.1	10.0	10.0	10.3	11.8	12.1	12.7	13.2	13.5	13.4	13.1	13.7	12.5	11.7	11.0	10.3	10.0	9.8	8.7	11.17	11.17	0.00	**13.7**	8.7	5.0
3	8.6	8.2	8.0	7.8	8.1	7.5	7.3	8.0	8.9	9.8	10.6	10.4	10.8	11.0	10.9	10.4	10.1	10.1	9.9	9.4	9.0	8.9	8.6	8.8	9.21	9.03	0.18	11.0	7.3	3.7
4	8.5	8.0	7.2	6.7	6.3	6.1	6.3	6.5	7.2	7.6	8.1	8.7	9.2	9.2	8.9	8.5	7.7	7.0	7.3	7.2	7.0	6.7	6.1	6.3	7.44	7.50	—0.06	9.2	6.1	3.1
5	6.1	5.7	5.6	5.7	5.8	5.8	6.0	8.0	6.7	7.3	7.5	8.4	8.8	9.0	8.8	7.8	7.3	6.3	6.4	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.92	7.13	—0.21	9.0	5.6	3.4
6	6.2	6.6	6.5	6.6	6.8	6.7	7.1	7.0	7.4	8.0	8.4	8.5	8.9	9.2	9.2	9.3	9.7	9.7	9.1	9.2	9.1	8.9	8.7	8.6	8.14	8.37	—0.23	9.7	6.2	3.5
7	8.5	8.5	8.3	8.2	8.2	7.7	7.5	7.4	7.7	8.0	8.4	8.6	9.0	9.2	9.4	9.9	10.5	9.6	9.5	9.0	9.0	9.0	8.8	8.6	8.69	8.50	0.19	10.5	7.4	3.1
8	8.5	8.3	8.1	8.0	8.0	8.2	8.2	8.4	8.3	9.1	9.0	9.2	9.1	9.4	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.9	9.9	9.7	9.7	9.7	8.95	9.07	—0.12	9.9	8.0	1.9
9	9.6	9.8	9.9	10.1	10.5	9.8	9.6	9.1	9.1	8.6	8.2	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	7.7	7.6	7.2	6.5	6.0	5.8	5.4	5.4	8.16	7.83	0.33	10.5	5.4	5.1
10	5.4	5.2	5.5	5.6	6.1	6.1	6.6	6.8	7.3	7.8	8.6	9.4	10.1	10.0	10.5	10.9	11.1	10.4	10.9	10.5	10.2	10.3	10.5	10.5	8.60	8.97	—0.37	11.1	5.2	5.9
11	10.8	10.7	10.7	10.2	10.3	9.9	9.8	9.8	10.1	10.5	10.6	11.4	11.6	11.7	11.5	11.8	11.7	11.0	10.3	10.7	10.8	10.9	10.8	10.9	10.77	10.73	0.04	11.8	9.8	2.0
12	10.7	9.2	8.3	8.1	8.2	8.1	7.7	8.0	8.1	8.1	8.3	8.5	8.7	8.7	9.1	9.6	9.0	8.7	8.2	7.7	7.6	7.5	8.8	9.3	8.51	8.00	0.51	10.9	7.5	3.4
13	9.2	10.0	10.0	9.9	10.1	10.4	10.0	10.1	10.0	10.0	10.3	11.4	12.0	12.2	12.3	12.0	10.9	10.0	8.8	8.0	7.5	7.4	7.7	8.0	9.92	9.83	0.09	12.3	7.4	4.9
14	8.4	8.7	8.8	8.5	8.6	8.6	8.9	8.7	9.1	8.4	9.2	9.7	9.6	9.5	9.7	9.7	9.7	8.9	8.6	8.6	8.3	7.9	7.7	7.5	8.80	8.93	—0.13	9.7	7.5	2.2
15	7.9	7.8	7.8	7.5	7.1	6.7	6.8	7.2	7.5	7.9	8.6	9.1	9.3	9.1	9.0	9.3	8.7	8.5	8.8	8.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.19	8.03	0.16	9.3	6.7	2.6
16	8.3	8.7	8.8	8.8	8.0	8.5	8.3	8.7	9.1	9.2	9.8	10.2	10.4	9.6	9.6	10.0	9.9	9.6	9.2	8.7	8.8	8.8	8.8	8.5	9.10	9.17	—0.07	10.4	8.0	2.4
17	8.2	8.0	7.8	7.7	7.7	8.1	7.8	8.1	8.0	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	7.7	7.6	7.0	6.5	6.1	5.8	5.6	5.0	4.9	7.37	7.27	0.10	8.5	4.9	3.6
18	4.9	4.9	5.3	4.8	4.9	4.9	5.1	5.4	6.0	6.0	6.4	6.9	7.2	7.2	7.6	7.5	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1	7.7	6.39	6.50	—0.11	7.7	4.8	2.9
19	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.1	7.0	7.0	7.3	7.2	7.3	7.0	7.2	7.0	7.0	6.9	7.24	7.27	—0.03	7.7	6.9	0.8
20	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.9	6.8	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	7.00	7.00	0.00	7.6	6.5	1.1
21	6.9	6.8	7.0	6.8	6.5	6.7	6.2	6.0	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.8	5.8	5.8	5.6	5.7	5.6	5.4	5.6	5.6	5.4	5.98	5.73	0.25	7.0	5.4	1.6
22	5.5	5.5	5.4	5.2	5.2	5.1	5.2	5.3	5.3	5.3	5.4	5.1	4.8	4.6	4.6	4.6	4.8	4.6	4.5	4.2	4.1	3.6	3.6	3.3	4.78	4.70	0.08	5.5	3.3	2.2
23	3.2	3.0	3.0	2.8	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.5	2.2	2.62	2.57	0.05	3.3	2.2	1.1
24	2.3	2.3	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.1	1.9	1.9	1.9	2.12	2.07	0.05	2.4	1.9	0.5
25	2.0	2.0	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.1	1.9	1.8	1.8	1.9	2.05	1.93	0.12	2.5	**1.5**	1.0
26	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.1	2.3	2.7	3.2	3.7	3.8	4.0	3.9	4.1	4.2	4.0	4.0	3.2	3.1	2.9	2.8	2.8	2.8	2.95	3.00	—0.05	4.2	1.8	2.4
27	2.7	2.9	2.8	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.1	3.2	3.0	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	3.00	3.03	—0.03	3.3	2.7	0.6
28	2.8	2.7	2.5	2.5	2.4	2.2	2.3	2.4	2.8	3.5	4.1	4.3	4.3	4.4	4.1	4.0	4.0	3.8	3.6	3.4	3.4	3.4	3.2	3.0	3.30	3.33	—0.03	4.4	2.2	2.2
29	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.4	3.8	4.0	3.15	3.10	0.05	4.0	2.9	1.1
30	4.1	4.2	4.2	4.2	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.7	5.0	5.1	5.2	5.3	5.2	5.7	5.7	5.8	5.9	5.6	5.7	5.6	4.97	5.13	—0.16	5.9	4.0	1.9
31	5.5	5.6	5.6	5.7	5.6	5.6	5.8	6.0	6.0	5.9	6.1	6.2	6.3	6.3	6.1	5.8	5.6	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.6	5.74	5.83	—0.09	6.3	5.4	0.9
Средняя Mittel	6.48	6.43	6.32	6.22	6.23	6.16	6.17	6.36	6.55	6.80	7.07	7.33	7.51	7.55	7.57	7.57	7.48	7.20	6.98	6.79	6.64	6.55	6.53	6.49	6.79	6.77	0.02	8.13	5.46	2.67

Гигрографъ Гаслера. **Абсолютная влажность.** Павловскъ. 1889. | 1889. Pawlowsk. **Absolute Feuchtigkeit.** Hygrograph Hasler.

Ноябрь. November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	5.6	5.4	5.2	5.0	5.0	4.8	4.8	4.6	4.8	4.8	5.0	5.0	5.3	5.4	5.2	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.5	4.3	4.2	4.90	4.90	0.00	5.6	4.2	1.1
2	4.1	4.0	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.4	3.7	3.7	3.8	3.9	3.8	3.8	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.7	3.7	3.72	3.70	0.02	4.2	3.4	0.8
3	3.8	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.4	4.2	4.3	4.4	4.6	4.6	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	4.49	4.60	—0.11	5.1	3.7	1.4
4	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.0	5.1	5.0	5.1	5.2	5.2	5.2	5.4	5.4	5.4	5.4	5.2	5.2	5.2	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	5.14	5.20	—0.06	5.4	5.0	0.4
5	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	5.2	5.2	5.4	5.2	5.5	5.2	5.4	5.0	5.1	4.8	4.6	4.6	4.5	4.6	4.7	5.02	4.93	0.09	5.5	4.5	1.0
6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	5.1	5.2	5.4	5.6	5.6	5.9	5.8	6.0	6.0	6.3	6.3	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	5.58	5.63	—0.05	6.5	4.6	1.9
7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.2	6.0	5.6	6.0	6.1	6.2	6.1	6.3	6.4	6.3	5.4	5.8	6.0	6.0	6.2	6.2	6.2	6.0	6.0	6.16	6.17	—0.01	**6.6**	5.4	1.2
8	5.4	5.3	5.7	5.5	5.0	5.1	5.3	5.7	5.9	6.0	6.1	6.0	5.8	5.8	5.6	5.6	5.4	5.4	4.4	4.6	4.9	5.0	5.1	5.2	5.41	5.33	0.08	6.1	4.4	1.7
9	5.3	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.0	5.0	5.1	5.30	5.37	—0.07	5.5	5.0	0.5
10	5.0	5.2	5.1	5.1	5.1	5.2	5.0	5.0	4.8	4.8	4.6	4.6	4.4	4.5	4.5	4.6	4.5	4.3	4.3	4.2	4.2	4.0	3.8	3.7	4.60	4.53	0.07	5.2	3.7	1.5
11	3.7	3.7	3.7	3.8	3.9	4.1	4.0	4.1	4.2	4.0	4.0	4.2	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.3	4.4	4.23	4.33	—0.10	4.6	3.7	0.9
12	4.1	4.2	4.3	3.9	4.1	4.2	4.2	3.9	4.0	4.0	4.2	4.3	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.6	4.7	4.7	4.6	4.6	4.7	4.39	4.50	—0.11	4.7	3.9	0.8
13	4.6	4.5	4.6	4.4	4.2	4.2	4.3	4.2	4.4	4.4	4.4	4.3	4.1	4.6	4.7	4.5	4.6	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.49	4.43	0.06	4.7	4.2	0.5
14	4.7	4.8	4.8	4.8	5.0	5.0	4.6	4.6	4.4	4.6	4.5	4.6	4.5	4.6	4.8	4.8	4.5	4.2	4.3	4.9	4.8	5.1	4.8	4.8	4.69	4.63	0.06	5.1	4.2	0.9
15	4.8	4.8	4.8	4.7	4.8	4.9	4.8	4.7	4.9	5.2	5.2	5.1	5.4	5.5	5.5	5.4	5.4	5.5	5.4	5.6	5.6	5.6	5.5	5.4	5.19	5.27	—0.08	5.6	4.7	0.9
16	5.4	5.1	5.2	5.1	5.2	5.0	4.8	5.0	5.2	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.2	5.3	5.5	5.6	5.6	5.22	5.10	0.12	5.6	4.8	0.8
17	5.5	5.5	5.5	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0	4.8	4.7	4.7	4.8	5.0	5.0	4.8	4.6	4.6	4.3	4.4	4.2	3.9	3.5	3.6	3.5	4.70	4.67	0.03	5.6	3.5	2.1
18	3.3	3.3	3.2	3.2	3.4	3.3	3.4	3.5	3.4	3.5	3.8	3.8	4.1	4.2	4.3	4.6	4.8	5.0	5.2	5.2	5.6	5.6	5.6	5.7	4.21	4.37	—0.16	5.7	3.2	2.5
19	5.6	5.4	5.5	5.4	5.6	5.6	5.6	5.3	5.0	4.8	5.0	5.2	5.1	4.8	4.7	4.8	4.7	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.1	5.07	5.17	—0.10	5.7	4.6	1.1
20	5.7	5.5	5.5	5.7	6.2	6.0	6.2	6.2	6.2	6.1	6.5	6.3	6.0	5.5	5.5	5.3	5.2	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.4	5.63	5.73	—0.10	6.5	5.0	1.5
21	5.1	5.3	5.0	4.8	4.6	4.1	3.9	3.9	4.1	4.4	5.0	5.3	5.9	6.1	6.5	6.6	6.3	6.0	6.0	5.8	6.0	6.2	6.1	6.3	5.40	5.27	0.13	**6.6**	3.9	2.7
22	6.2	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3	6.2	6.2	6.2	6.0	6.0	6.0	6.0	6.2	6.0	6.0	5.8	5.8	5.7	5.6	5.3	5.4	5.3	5.2	5.95	5.83	0.12	6.4	5.2	1.2
23	4.8	4.8	5.2	5.1	4.8	4.7	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.8	5.7	5.8	5.8	5.7	5.5	5.6	5.4	5.2	4.9	4.8	4.9	5.1	5.23	5.20	0.03	5.8	4.7	1.1
24	5.1	5.8	6.0	6.2	6.3	6.1	6.0	5.8	5.4	5.8	6.0	5.7	5.4	5.6	5.6	5.3	5.3	5.4	5.2	5.2	5.2	4.8	4.8	4.8	5.55	5.53	0.02	6.3	4.8	1.5
25	4.6	4.8	5.1	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	5.8	5.6	5.3	5.4	5.3	4.9	4.8	4.5	4.2	4.1	3.8	3.9	5.14	5.23	—0.09	6.0	3.8	2.2
26	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	4.0	4.1	4.2	4.1	4.2	4.2	4.2	4.0	4.0	3.93	3.93	0.00	4.2	3.7	0.5
27	4.1	4.2	4.2	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.6	4.8	4.8	5.0	4.9	4.9	4.40	4.43	—0.03	5.0	4.0	1.0
28	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.2	4.9	4.8	4.5	4.4	4.2	4.4	4.2	4.4	4.84	4.77	0.07	5.3	4.2	1.1
29	4.6	4.6	4.8	4.6	4.1	4.6	4.4	4.0	3.8	4.0	4.2	4.3	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.34	4.37	—0.03	4.8	3.8	1.0
30	4.3	4.3	4.2	4.1	4.0	4.0	3.8	3.8	3.8	4.0	4.0	4.0	3.9	3.6	3.5	3.6	3.4	3.2	3.0	3.1	2.5	1.9	2.1	2.5	3.52	3.40	0.12	4.3	**1.9**	2.4
Средния Mittel	4.87	4.88	4.92	4.87	4.87	4.84	4.80	4.76	4.78	4.85	4.93	4.99	5.04	5.07	5.04	4.99	4.94	4.92	4.84	4.85	4.81	4.77	4.73	4.80	4.88	4.88	0.00	5.47	4.19	1.28

Декабрь. December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2.7	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.3	3.4	3.3	3.3	2.9	2.7	2.8	2.7	2.1	1.9	1.6	1.8	1.8	1.7	2.68	2.63	0.05	3.4	1.6	1.8
2	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.8	1.8	1.9	2.2	2.4	2.5	2.8	2.4	2.2	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.22	2.30	—0.08	2.8	1.4	1.4
3	2.7	2.5	2.4	2.3	2.3	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	2.86	2.87	—0.01	3.3	1.8	1.5
4	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7	2.8	2.8	2.9	2.61	2.57	0.04	3.0	2.5	0.5
5	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.37	2.33	0.04	2.9	2.1	0.8
6	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	2.22	2.23	—0.01	2.4	1.9	0.5
7	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.58	1.57	0.01	1.9	1.3	0.6
8	1.5	1.5	1.4	1.3	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.95	0.83	0.12	1.5	**0.7**	0.8
9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.2	1.9	2.0	1.96	2.10	—0.14	2.5	1.0	1.5
10	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.3	2.3	2.5	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.22	2.30	—0.08	2.6	1.6	1.0
11	2.3	2.2	2.4	2.4	2.4	2.6	2.8	3.0	3.0	2.9	2.8	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.76	2.87	—0.11	3.0	2.2	0.8
12	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.2	3.0	3.3	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	3.32	3.40	—0.08	4.3	2.7	1.6
13	4.3	4.3	4.4	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.2	4.2	4.2	4.0	4.0	4.2	4.2	3.9	3.9	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.23	4.23	0.00	4.4	3.9	0.5
14	4.2	4.2	4.2	3.8	3.7	3.9	4.2	3.9	3.6	3.6	3.8	3.5	3.3	3.2	3.3	3.0	3.1	3.2	3.0	2.8	3.0	3.0	3.1	3.1	3.49	3.50	—0.01	4.2	2.8	1.4
15	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1	2.0	2.0	2.2	2.3	2.3	2.4	2.67	2.67	0.00	3.2	2.0	1.2
16	2.5	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8	3.0	2.9	3.0	3.0	3.2	3.0	2.8	2.6	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.76	2.83	—0.07	3.2	2.4	0.8
17	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	2.3	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	2.82	2.87	—0.05	3.5	2.3	1.2
18	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	4.4	4.8	5.2	*5.0	*4.8	*4.7	4.7	5.0	5.0	4.9	4.6	4.5	4.7	4.8	4.5	4.8	4.7	4.52	4.63	—0.11	5.2	3.4	1.8
19	4.8	4.6	4.5	4.8	4.8	5.2	5.3	5.3	5.3	5.6	5.4	5.2	4.9	4.7	4.6	4.4	4.2	4.1	4.0	3.8	3.8	4.0	4.0	4.0	4.63	4.67	—0.04	**5.6**	3.8	1.8
20	4.0	4.2	4.2	4.2	4.0	4.0	4.4	4.5	4.7	4.5	4.3	4.3	4.4	4.2	4.0	4.0	3.9	4.0	3.8	3.9	4.1	4.0	4.0	4.1	4.15	4.30	—0.15	4.7	3.8	0.9
21	4.2	4.2	4.4	4.3	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.0	4.0	4.1	4.4	4.4	4.4	4.6	4.5	4.29	4.37	—0.08	4.6	4.0	0.6
22	4.6	4.5	4.4	4.4	4.6	4.7	4.7	4.8	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.1	4.0	4.42	4.47	—0.05	4.8	4.0	0.8
23	4.0	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	4.0	4.0	4.2	4.2	4.0	4.0	*4.0	*4.0	*3.9	*3.9	3.8	3.6	4.0	4.0	3.98	4.00	—0.02	4.2	3.6	0.6
24	3.8	3.5	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.3	3.5	3.24	3.20	0.04	4.0	3.0	1.0
25	3.1	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.1	3.0	3.4	3.2	3.2	3.1	3.1	3.4	3.2	3.0	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	3.21	3.13	0.08	3.5	3.0	0.5
26	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.8	2.8	2.8	2.6	2.5	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.2	2.60	2.60	0.00	3.0	2.2	0.8
27	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.4	2.6	2.5	2.5	2.8	3.0	3.2	3.4	3.7	4.0	4.2	4.2	4.4	4.3	4.2	2.96	2.97	—0.01	4.4	2.1	2.3
28	4.0	3.9	3.8	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.8	4.0	4.0	4.2	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.91	3.93	—0.02	4.2	3.6	0.6
29	3.8	3.9	4.0	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.5	3.2	2.9	2.7	2.5	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	2.0	2.69	2.50	0.19	4.0	1.5	2.5
30	2.3	2.3	2.5	2.6	2.9	3.0	3.2	3.1	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.2	3.4	3.4	3.4	3.2	3.4	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	3.05	3.27	—0.22	3.4	2.0	1.4
31	2.8	2.8	2.6	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	2.8	2.8	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.54	2.37	0.17	3.0	2.2	0.8
Средния Mittel	3.00	2.98	2.97	2.96	2.95	2.97	3.01	3.02	3.06	3.11	3.14	3.14	3.13	3.11	3.07	3.03	3.03	3.01	3.00	3.02	3.00	2.99	3.00	3.01	3.03	3.05	—0.02	3.57	2.46	1.11

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1889. — 1889. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Январь. Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	78	76	76	76	76	76	76	77	78	74	71	67	64	64	66	70	69	71	72	73	73	74	72	73	72.6	71.0	1.6	79	64	15
2	73	74	74	76	76	76	74	74	76	74	71	66	64	60	57	56	56	57	60	60	61	60	61	68	66.8	66.3	0.5	76	56	20
3	75	76	77	74	74	72	73	74	74	74	74	75	76	76	74	74	77	80	82	82	80	79	78	76	76.1	76.3	—0.2	83	68	15
4	73	70	63	62	60	*60	*60	*65	*70	*72	*74	*77	*78	81	83	85	86	89	91	90	89	87	90	94	77.0	75.7	1.3	94	59	35
5	95	96	95	96	96	96	98	97	98	100	98	97	97	97	98	100	100	100	100	100	100	100	100	96	97.9	98.3	—0.4	**100**	94	6
6	96	95	95	96	96	97	97	93	93	92	91	90	89	88	85	85	85	85	84	84	84	85	85	85	89.8	90.0	—0.2	98	84	14
7	86	86	87	87	88	88	91	92	92	91	90	90	90	92	93	92	93	95	98	98	95	93	93	92	91.3	92.0	—0.7	**100**	85	15
8	93	92	89	90	91	89	88	91	94	96	97	97	97	97	98	97	98	98	97	98	97	99	98	98	95.0	94.0	1.0	99	88	11
9	99	98	99	96	98	98	98	100	100	98	97	95	94	93	93	93	93	93	93	91	91	92	89	90	95.0	94.3	0.7	**100**	88	12
10	93	95	95	94	93	93	91	88	88	85	83	85	89	90	89	88	88	87	85	85	83	83	82	82	88.1	87.7	0.4	96	82	14
11	82	82	84	85	85	84	82	81	81	81	82	80	81	80	81	81	82	83	83	85	86	87	85	84	82.8	83.0	—0.2	87	79	8
12	83	83	82	81	80	75	72	70	68	65	60	51	43	43	48	49	58	64	64	65	67	71	75	80	66.5	60.7	5.8	84	**41**	43
13	79	80	81	81	81	81	81	81	80	79	76	71	66	63	64	68	72	72	73	75	76	76	77	75	75.3	74.3	1.0	81	62	19
14	75	74	73	72	72	71	71	71	70	69	62	56	51	50	56	62	67	66	65	65	66	70	72	72	66.6	62.7	3.9	75	48	27
15	75	78	79	79	78	78	79	80	81	81	79	72	67	67	72	74	78	81	80	78	78	81	84	84	77.6	74.7	2.9	84	66	18
16	85	85	86	84	79	75	69	68	67	68	68	68	70	74	76	77	81	82	82	81	81	83	83	80	77.2	73.3	3.9	86	67	19
17	77	75	74	73	74	71	70	69	70	69	68	67	66	66	65	65	65	66	68	69	70	68	66	60	68.8	68.7	0.1	80	60	20
18	60	62	63	62	62	61	62	62	62	62	62	63	68	72	77	81	87	91	91	92	91	91	90	90	73.5	73.7	—0.2	92	60	32
19	89	88	87	88	89	89	88	87	87	85	85	87	91	92	92	92	91	92	90	89	90	91	90	90	89.1	89.7	—0.6	93	84	9
20	90	90	91	91	90	91	92	91	90	89	88	88	88	87	87	88	89	90	90	90	89	89	89	90	89.5	89.7	—0.2	92	87	5
21	90	90	90	90	90	89	89	90	90	90	89	88	87	86	88	87	87	88	89	89	89	90	92	93	89.2	88.3	0.9	93	86	7
22	94	94	94	93	93	93	93	93	93	93	92	90	90	90	91	91	92	91	91	91	91	91	92	92	92.0	91.3	0.7	94	90	4
23	91	91	91	89	90	91	90	90	90	90	90	89	89	88	88	89	90	90	90	90	91	90	90	90	89.9	90.0	—0.1	92	88	4
24	90	90	90	90	90	89	89	89	89	90	90	90	91	90	91	92	93	94	85	81	79	81	78	78	87.9	86.3	1.6	91	78	16
25	79	79	79	80	81	79	82	85	85	84	80	79	86	87	85	88	93	95	96	96	89	85	78	63	83.9	85.7	—1.8	98	63	35
26	69	69	72	79	87	90	89	88	86	86	84	83	81	79	79	80	80	80	86	86	76	74	74	75	80.5	82.0	—1.5	91	62	29
27	74	76	76	77	77	77	78	76	80	76	74	73	73	73	73	74	75	77	76	76	72	72	73	74	75.1	74.3	0.8	80	72	8
28	75	76	76	75	74	74	76	77	78	77	76	75	74	74	72	73	74	77	83	84	86	87	87	86	77.8	78.7	—0.9	87	72	15
29	86	87	87	85	85	85	85	85	85	86	87	88	87	86	85	87	88	89	88	87	87	87	86	85	86.4	86.3	0.1	89	85	4
30	85	88	84	85	86	86	87	87	88	88	87	85	80	76	70	86	87	87	89	89	88	89	90	90	85.7	85.0	0.7	90	69	21
31	91	92	92	94	95	95	94	96	96	93	88	86	85	83	85	91	92	93	93	92	82	85	90	90	90.5	87.0	3.5	97	82	15
Среднія Mittel	83.2	83.5	83.3	83.2	83.4	82.9	82.7	82.8	83.2	82.5	81.1	79.6	79.1	78.8	79.4	81.1	82.8	84.0	84.3	84.2	83.1	83.5	83.5	83.1	82.4	81.6	0.8	89.8	73.2	16.6

Февраль. Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	88	85	87	88	88	90	91	91	91	90	89	86	83	82	83	87	90	94	94	93	90	90	89	88	88.6	88.0	0.6	95	82	13
2	87	92	93	93	93	92	92	92	93	92	92	92	92	93	92	91	92	92	91	91	92	92	93	93	92.0	92.0	0.0	93	87	6
3	91	89	90	90	90	90	90	90	89	89	89	87	86	85	85	83	86	86	86	85	85	85	86	85	87.4	87.0	0.4	93	83	10
4	86	86	86	86	85	85	86	87	88	88	88	87	85	86	86	87	88	87	86	85	86	85	84	84	86.1	85.7	0.4	88	84	4
5	84	83	84	86	87	87	85	87	86	86	86	85	84	86	84	85	86	86	87	89	87	88	88	88	86.0	85.3	0.7	89	83	6
6	88	87	87	88	88	88	88	88	88	87	87	86	86	85	85	85	87	87	88	88	88	88	88	88	87.2	87.3	—0.1	88	85	3
7	88	87	88	88	89	89	88	88	87	85	84	82	82	82	83	86	87	89	87	88	86	88	87	87	86.5	85.3	1.2	89	82	7
8	87	86	88	87	86	86	87	87	88	87	85	85	82	82	83	84	85	88	88	89	89	90	90	89	86.6	86.0	0.6	90	82	8
9	90	89	90	90	89	88	88	87	88	87	85	83	82	81	83	85	86	87	87	88	88	87	88	88	86.8	86.0	0.8	90	81	9
10	88	88	90	90	90	90	90	89	90	89	86	86	86	86	86	87	88	89	90	90	90	91	91	91	88.8	88.7	0.1	91	86	5
11	91	92	92	91	91	91	91	91	91	90	88	85	82	82	82	84	86	88	89	89	89	89	88	89	88.4	87.3	1.1	92	82	10
12	89	89	89	88	88	88	88	88	88	87	85	83	82	81	82	82	84	84	85	85	84	84	87	88	85.8	84.7	1.1	89	81	8
13	88	85	86	86	82	85	85	86	87	86	82	81	79	79	77	81	84	86	88	88	89	88	89	89	84.8	84.3	0.5	89	76	13
14	88	89	89	89	89	90	91	91	90	85	82	81	79	79	79	78	76	77	79	82	82	82	82	82	83.8	84.0	—0.2	91	76	15
15	83	83	85	85	85	84	85	85	85	84	82	81	81	80	80	80	82	83	86	86	86	86	85	85	83.6	84.0	—0.4	86	80	6
16	85	86	87	88	88	88	88	88	87	85	84	83	82	82	86	89	90	91	86	85	85	89	91	91	86.8	85.0	1.8	92	82	10
17	93	93	93	93	93	93	92	92	91	87	83	79	75	76	76	85	86	88	89	92	91	91	89	91	88.0	86.0	2.0	93	75	18
18	93	95	94	94	96	95	95	94	93	92	91	90	87	86	87	88	89	88	87	86	86	86	87	88	90.3	89.3	1.0	96	86	10
19	88	89	90	90	90	89	89	89	89	90	90	90	88	83	83	84	83	82	80	78	79	80	80	79	85.5	85.3	0.2	91	78	13
20	78	78	80	81	82	82	81	82	82	80	76	74	72	68	68	68	73	77	79	82	84	85	87	87	78.6	79.0	—0.4	87	68	19
21	87	87	87	87	86	85	83	83	83	81	79	76	74	72	72	72	75	79	81	81	83	84	86	88	81.3	80.0	1.3	88	72	16
22	88	88	88	87	86	87	86	87	88	88	86	85	81	78	76	75	81	85	87	88	88	87	88	88	85.2	85.0	0.2	89	75	14
23	89	89	89	88	89	89	89	88	88	90	90	91	92	93	94	94	95	97	97	98	98	96	94	90	92.0	93.0	—1.0	98	88	10
24	89	90	89	89	88	86	86	90	91	89	86	83	81	79	72	77	78	82	84	85	88	91	92	93	85.8	85.0	0.8	93	72	21
25	96	96	97	96	98	98	95	93	88	80	73	68	66	67	66	66	65	64	64	66	69	68	70	72	78.4	76.7	1.7	**99**	**64**	35
26	75	74	76	76	76	76	76	78	78	78	79	80	77	74	75	77	79	83	84	85	87	88	87	87	79.4	80.0	—0.6	88	72	16
27	88	88	88	89	90	92	93	93	92	93	88	84	82	82	81	82	83	84	84	85	86	87	87	87	87.0	87.0	0.0	91	81	13
28	87	88	90	90	90	89	90	89	88	87	85	84	84	82	82	83	84	87	87	85	86	88	87	86	86.6	86.7	—0.1	91	82	9
Среднія Mittel	87.6	87.5	88.3	88.3	88.3	88.3	88.1	88.3	88.1	86.9	85.0	83.5	81.9	81.1	81.0	82.3	83.9	85.4	85.7	86.1	86.5	86.9	87.1	87.2	86.0	85.5	0.5	91.1	79.5	11.6

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1889. | 1889. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	88	88	88	88	89	89	89	88	85	82	81	80	79	78	76	77	78	79	78	78	78	79	79	79	82.2	82.0	0.2	89	76	13
2	78	79	79	79	80	82	84	83	82	80	79	76	75	73	72	72	74	79	83	84	83	85	87	90	79.9	80.7	—0.8	90	71	19
3	90	89	89	89	88	88	88	89	89	87	83	81	77	70	66	70	73	77	83	85	87	87	86	86	83.2	84.0	—0.8	90	66	24
4	87	86	86	85	85	85	85	86	86	85	83	74	66	60	62	64	70	78	82	86	85	86	86	85	80.1	78.7	1.4	87	59	28
5	85	85	85	85	85	86	85	86	85	80	70	66	59	54	50	45	48	54	62	79	81	80	82	83	73.3	75.0	—1.7	86	45	41
6	84	84	85	86	86	86	86	85	82	75	67	58	52	48	46	48	52	56	60	60	63	66	66	67	68.7	67.0	1.7	86	46	40
7	69	71	72	73	73	73	73	72	68	66	62	58	59	60	64	75	77	78	78	78	79	78	77	75	71.2	70.3	0.9	79	58	21
8	73	75	77	79	83	84	85	84	79	74	67	63	57	53	52	55	56	61	61	62	62	66	69	65	68.4	68.0	0.4	85	52	33
9	65	64	63	63	63	61	65	65	62	58	54	49	45	42	41	43	47	60	66	61	61	63	63	66	58.0	57.0	1.0	66	**40**	26
10	69	72	75	75	71	74	73	69	69	70	68	66	59	56	54	56	56	57	62	67	70	67	66	67	66.2	67.3	—1.1	76	54	22
11	68	71	75	84	89	91	90	89	88	86	85	82	81	81	80	80	81	83	83	80	78	78	77	76	81.5	83.0	—1.5	91	67	24
12	76	78	79	79	80	81	82	86	88	88	88	88	87	85	86	88	90	92	93	93	93	93	94	97	86.8	87.3	—0.5	97	76	21
13	97	98	99	98	97	95	93	93	92	87	82	77	75	74	75	77	80	80	79	85	90	86	88	89	86.9	86.0	0.9	**100**	74	26
14	90	91	91	90	91	89	88	87	84	80	76	73	73	72	76	78	78	77	81	78	75	76	77	77	81.2	78.7	2.5	92	72	20
15	77	77	77	77	77	77	77	76	75	73	69	67	65	63	65	64	66	68	78	82	84	85	84	85	74.5	75.3	—0.8	85	63	22
16	84	84	83	84	84	85	85	85	78	62	52	51	49	46	49	48	49	51	56	79	85	87	88	89	70.5	73.0	—2.5	89	46	43
17	89	89	89	89	89	91	91	90	91	90	91	89	90	89	90	92	93	89	86	78	78	79	72	74	87.0	86.3	0.7	93	72	21
18	78	75	80	80	81	81	83	79	74	70	70	69	68	66	66	68	71	82	87	88	88	88	88	88	77.8	79.7	—1.9	88	66	22
19	88	88	87	87	87	86	87	87	82	75	70	64	59	54	52	51	51	53	56	62	66	70	75	79	71.5	70.7	0.8	88	50	38
20	82	86	89	91	92	93	93	92	86	82	79	72	60	48	46	45	50	52	56	61	62	62	62	62	71.0	71.7	—0.7	93	44	49
21	68	86	91	91	92	93	95	94	92	90	88	86	84	82	80	85	91	94	97	97	98	99	98	98	90.4	92.3	—1.9	99	62	37
22	98	98	99	100	99	100	100	99	99	98	98	96	93	93	95	96	97	98	98	97	98	97	98	97	97.5	97.0	0.5	**100**	93	7
23	97	91	88	86	85	85	84	79	74	68	61	54	53	55	54	52	61	77	80	80	85	86	86	87	75.3	74.0	1.3	98	51	47
24	86	86	87	86	87	88	88	87	85	82	79	77	75	68	62	51	49	53	62	66	64	63	62	66	73.3	75.7	—2.4	88	49	39
25	90	93	94	94	94	94	91	94	92	89	86	86	83	83	83	85	82	83	86	89	88	89	90	90	88.8	88.3	0.5	94	66	28
26	92	94	92	94	95	96	94	93	87	77	71	82	90	92	93	93	95	96	97	98	98	98	99	98	92.2	94.0	—1.8	98	71	27
27	98	97	97	98	99	98	99	100	96	92	88	87	85	81	79	77	77	79	85	90	94	96	97	88	90.7	92.7	—2.0	**100**	76	24
28	84	85	90	89	88	88	89	82	75	72	71	68	68	68	80	80	83	86	89	94	97	98	98	98	84.2	84.7	—0.5	98	68	30
29	98	98	98	97	98	97	92	89	81	74	69	64	64	63	60	89	89	89	88	87	87	93	92	90	85.2	81.0	4.2	98	59	39
30	84	81	79	81	82	82	82	81	83	81	78	77	74	73	70	69	74	90	91	90	91	91	93	95	82.2	82.3	—0.1	95	68	27
31	95	96	96	95	95	96	96	91	86	82	79	76	71	69	68	68	70	74	80	80	85	90	93	94	81.4	84.0	0.4	97	67	30
Средния Mittel	84.1	85.0	85.8	86.2	86.6	87.0	86.9	85.8	83.1	79.2	75.6	72.8	70.2	67.7	67.5	69.1	71.2	75.0	78.2	80.5	81.7	82.6	83.0	83.2	79.5	79.6	—0.1	90.8	62.2	28.6

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	94	94	93	93	91	95	94	81	68	63	60	58	59	58	58	57	56	56	65	74	86	89	90	91	76.1	79.7	—3.6	95	56	39
2	92	93	91	89	90	90	81	75	72	73	78	83	90	92	93	92	92	92	93	94	95	95	95	94	88.6	88.7	—0.1	95	72	23
3	94	94	94	95	96	96	94	93	93	89	85	83	83	80	80	77	73	77	86	90	91	93	94	95	88.5	89.3	—0.8	96	73	23
4	95	97	96	96	98	98	99	97	97	92	83	68	56	55	57	63	70	72	80	88	87	86	88	85	83.5	80.7	2.8	99	53	46
5	85	86	91	93	95	97	93	90	87	82	74	69	63	58	58	59	63	66	69	75	80	77	85	92	78.6	78.7	—0.1	97	57	40
6	95	97	96	96	97	97	97	93	87	81	75	73	71	69	69	70	72	73	75	82	87	89	88	89	84.1	85.0	—0.9	97	69	28
7	90	91	92	92	94	94	92	91	90	88	85	83	81	82	82	84	87	87	88	88	91	93	94	96	89.0	88.0	1.0	96	81	15
8	96	96	97	97	97	97	98	97	97	94	90	93	94	94	95	96	97	98	98	97	98	99	99	99	96.4	96.7	—0.3	99	90	9
9	99	99	98	99	99	99	100	98	96	93	92	91	92	90	75	77	77	84	90	94	94	96	97	97	92.8	95.3	—2.5	**100**	75	25
10	98	97	95	95	94	96	93	97	96	93	92	89	87	86	86	85	84	85	85	85	86	87	87	87	90.2	88.7	1.5	98	84	14
11	87	87	88	89	90	90	90	90	89	89	87	87	88	93	98	97	97	98	98	98	98	98	98	98	92.6	92.0	0.6	99	86	13
12	99	100	99	98	98	97	97	95	94	91	89	88	88	89	88	90	91	92	93	97	98	97	97	98	94.3	94.3	0.0	**100**	88	12
13	98	99	100	100	100	100	99	97	95	93	90	86	81	76	71	71	72	78	85	90	92	96	98	97	90.2	90.7	—0.5	**100**	69	31
14	94	94	96	97	99	100	100	100	98	92	89	84	78	77	79	76	78	83	84	87	90	93	96	99	90.1	89.3	0.8	**100**	75	25
15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	97	97	100	98	93	92	91	90	87	83	81	77	95.2	94.7	0.5	**100**	77	23
16	75	73	72	75	78	79	77	75	75	75	70	64	72	63	58	64	69	82	83	90	93	94	94	98	77.0	80.7	—3.7	98	57	41
17	100	100	100	100	100	100	100	94	89	90	87	91	93	96	98	96	97	95	95	96	99	100	100	100	96.5	97.3	—0.8	**100**	87	13
18	100	100	100	100	100	99	95	90	81	73	70	66	63	57	55	54	69	75	81	88	93	93	92	93	82.8	83.7	—0.9	**100**	54	46
19	94	95	96	97	100	98	94	89	82	75	72	69	67	65	64	65	68	71	77	86	92	96	98	100	83.8	84.3	—0.5	**100**	64	36
20	100	100	100	100	97	100	98	84	77	67	58	59	58	58	63	77	90	90	91	89	88	83	77	72	82.3	81.3	1.0	**100**	57	43
21	70	72	74	75	75	72	67	64	60	55	52	50	50	49	48	51	55	61	60	64	75	90	93	93	65.6	64.0	1.6	94	48	46
22	94	94	94	95	96	100	92	72	58	50	47	44	38	36	31	34	38	44	64	76	77	80	79	82	67.3	69.0	—1.7	**100**	**31**	69
23	91	95	97	96	95	93	90	79	70	65	67	66	69	61	62	63	64	63	82	92	95	96	97	98	81.1	84.7	—3.6	98	60	38
24	99	100	100	92	90	94	97	98	97	97	87	80	76	79	75	76	60	65	74	88	94	95	97	97	87.8	89.0	—1.2	**100**	60	40
25	96	97	100	99	97	100	91	81	75	53	38	41	41	39	39	39	41	49	60	76	83	86	90	94	71.0	71.7	—0.7	**100**	38	62
26	93	93	94	90	83	81	79	72	61	55	50	47	48	51	53	54	53	56	63	68	72	82	91	92	70.0	66.3	3.7	94	47	47
27	94	95	93	92	90	84	82	75	65	53	48	47	47	49	50	51	50	49	53	62	70	78	80	86	68.5	66.3	2.2	96	47	49
28	90	91	91	89	87	83	80	68	55	48	46	43	41	40	40	40	41	42	45	45	48	52	60	65	59.6	56.3	3.3	92	40	52
29	71	77	79	81	80	87	92	80	67	61	63	79	80	83	78	75	79	78	83	88	92	93	97	99	80.9	88.0	—7.1	99	60	39
30	100	100	100	100	100	100	100	96	90	86	70	60	54	51	52	76	82	82	85	88	90	92	93	94	85.0	81.3	3.7	**100**	51	49
Средния Mittel	92.8	93.5	94.0	93.7	93.6	93.9	92.0	87.0	82.0	77.2	73.1	71.3	70.2	69.1	68.5	70.2	71.9	74.5	79.2	84.2	87.4	89.4	90.8	91.9	83.0	83.2	—0.2	98.1	63.5	34.6

Гигрографъ Гаслера. Относительная влажность. Павловскъ. 1889.
1889. Pawlowsk. Relative Feuchtigkeit. Hygrograph Hasler.

Май. — Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	95	95	96	98	98	100	93	85	76	69	62	50	48	43	48	53	56	59	61	60	65	85	88	87	73.8	68.7	5.1	**100**	43	57
2	93	95	96	97	95	93	80	74	67	62	59	55	50	48	49	56	59	73	86	92	93	96	96	97	77.5	74.3	3.2	97	48	49
3	97	98	98	99	98	98	99	98	94	86	80	77	67	57	57	57	56	59	66	73	88	92	94	95	82.6	84.7	—2.1	99	56	43
4	96	98	97	98	96	95	86	81	75	71	68	62	55	51	52	44	42	56	74	80	85	90	91	89	76.3	75.3	1.0	98	42	56
5	90	90	90	91	93	95	93	74	69	69	65	65	64	57	50	55	52	53	57	66	72	79	78	85	73.0	76.3	—3.3	95	49	46
6	89	90	87	83	79	79	75	68	66	63	61	60	60	59	59	61	64	65	66	70	84	93	94	96	73.8	73.0	0.8	96	59	37
7	98	99	99	98	99	99	99	97	95	91	80	72	56	51	55	61	72	78	81	81	82	94	96	97	84.6	79.0	5.6	**100**	49	51
8	98	99	99	99	99	98	92	86	72	62	49	40	40	43	40	50	53	60	64	66	72	84	92	93	72.9	68.0	4.9	**100**	38	62
9	90	90	87	89	88	81	81	77	75	70	65	53	46	44	44	54	53	53	58	64	66	71	72	80	68.8	64.3	4.5	93	42	51
10	80	84	79	78	79	76	69	64	62	60	57	50	48	41	54	86	89	71	71	68	74	82	90	94	71.1	63.7	7.4	94	41	53
11	95	95	97	98	98	98	98	99	99	99	91	84	78	74	72	72	76	81	86	89	91	94	96	97	89.9	89.0	0.9	99	72	27
12	99	99	100	100	100	100	100	100	100	98	92	84	86	83	77	75	74	72	84	91	95	98	100	100	92.0	93.7	—1.7	**100**	72	28
13	100	100	100	100	100	100	85	65	61	60	56	54	53	51	50	57	58	57	62	69	82	89	92	95	74.8	73.3	1.5	**100**	49	51
14	97	98	100	99	100	100	100	100	100	98	91	84	84	95	97	99	98	97	96	96	97	98	99	100	96.8	93.7	3.1	**100**	83	17
15	100	100	100	100	100	100	100	98	96	94	91	89	89	88	91	90	87	81	80	82	88	95	93	93	92.7	92.3	0.4	**100**	80	20
16	95	91	88	90	90	86	80	71	67	58	50	50	49	48	49	56	57	57	59	61	64	71	67	73	67.8	64.3	3.5	95	48	47
17	77	78	76	76	74	72	64	60	57	56	53	50	47	45	42	40	39	42	45	55	61	68	72	77	59.4	57.3	2.1	78	38	40
18	85	88	90	90	89	88	84	75	65	59	57	55	55	59	59	57	57	58	60	65	73	87	94	94	72.6	70.7	1.9	96	53	43
19	98	100	100	100	98	88	67	57	56	57	56	53	52	55	53	52	52	52	55	65	72	84	88	89	70.8	63.7	7.1	**100**	52	48
20	90	93	96	97	90	77	61	51	47	44	44	42	44	43	44	43	43	42	44	53	72	80	92	93	63.5	59.0	4.5	98	41	57
21	89	94	93	90	88	75	68	62	56	51	47	46	45	46	42	42	40	41	46	57	61	69	79	91	63.2	58.0	5.2	95	39	56
22	94	97	98	97	96	95	88	65	58	52	47	46	46	46	46	46	45	46	57	59	66	78	78	80	67.8	66.7	1.1	98	45	53
23	80	81	88	93	91	83	76	68	62	59	52	55	58	58	55	53	51	52	55	54	56	61	73	70	66.0	63.3	2.7	93	51	42
24	75	81	92	94	91	80	70	62	54	46	44	42	39	36	34	32	33	33	37	46	60	83	86	93	60.1	56.3	3.8	94	31	63
25	96	95	88	87	85	83	66	57	52	44	35	32	35	36	32	31	30	31	36	50	57	65	79	84	57.8	52.7	5.1	96	**30**	66
26	86	86	89	90	88	80	69	60	54	44	42	39	38	37	36	42	43	42	49	61	67	82	84	87	62.3	58.0	4.3	90	36	54
27	90	93	92	90	87	82	77	76	80	69	64	53	48	44	41	40	38	40	44	60	69	82	87	91	68.2	64.7	3.5	93	36	57
28	92	94	95	96	90	79	69	60	53	47	41	39	34	37	40	39	36	36	50	56	59	68	78	87	61.5	54.0	7.5	96	34	62
29	89	89	93	91	83	78	71	66	60	57	52	44	40	38	37	36	37	43	52	59	64	66	69	77	62.1	58.3	3.8	94	36	58
30	82	87	93	95	92	85	79	72	66	62	56	51	44	39	39	40	52	60	68	74	74	75	79	85	68.7	65.7	3.0	96	38	58
31	88	94	93	92	93	85	76	69	61	61	59	55	51	50	52	61	70	70	96	97	98	99	100	100	77.9	75.0	2.9	**100**	50	50
Средняя Mittel	91.1	92.6	93.2	93.4	91.8	88.0	81.1	74.1	69.5	65.1	60.2	55.8	53.2	51.7	51.5	54.2	55.2	56.8	62.7	68.5	74.4	82.5	86.3	89.3	72.6	69.6	3.0	96.2	47.8	48.4

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	96	96	96	96	95	92	85	68	53	49	50	49	48	45	44	43	43	43	45	53	68	86	93	93	67.9	67.0	0.9	96	42	54
2	95	96	97	97	89	80	71	55	50	47	46	46	46	46	46	47	50	50	57	54	62	70	84	88	65.4	59.7	5.7	97	45	52
3	88	86	85	85	82	81	75	67	59	52	51	48	46	43	44	43	40	42	44	50	58	75	85	76	62.7	59.7	3.0	89	40	49
4	90	93	94	91	90	90	71	67	54	51	48	48	46	45	46	45	47	52	67	74	74	76	81	83	67.6	63.7	3.9	94	44	50
5	85	89	94	87	85	80	73	67	62	61	58	56	49	47	47	46	45	45	46	50	59	70	79	88	65.3	60.3	5.0	94	45	49
6	92	94	97	99	81	71	54	51	50	50	52	52	49	51	58	63	71	86	91	94	95	96	96	98	74.6	66.0	8.6	99	49	50
7	99	99	98	99	97	80	64	55	50	48	49	47	43	43	45	43	42	45	46	48	62	84	89	94	65.4	56.3	9.1	**100**	42	58
8	95	97	98	99	94	81	61	61	57	62	68	68	58	56	55	59	61	52	51	54	67	70	71	76	69.6	62.0	7.6	99	51	48
9	89	93	96	97	92	84	81	73	63	57	57	54	54	51	50	49	50	51	52	70	80	88	93	94	71.6	71.7	—0.1	98	49	49
10	95	97	97	98	94	83	67	55	50	49	49	48	46	42	41	40	37	37	41	52	63	74	75	73	62.6	58.7	3.9	98	36	62
11	75	76	73	73	89	94	95	93	87	86	78	72	68	63	58	52	49	47	49	52	59	74	87	93	72.6	74.0	—1.4	95	47	48
12	97	98	99	98	95	74	60	52	49	45	42	41	39	39	38	37	40	43	47	58	74	83	84	87	63.3	57.7	5.6	99	35	64
13	85	88	84	87	90	72	58	52	48	46	45	42	43	41	41	43	48	53	58	69	77	80	90	94	63.9	59.3	4.6	94	40	54
14	96	97	97	97	96	95	88	83	79	76	70	69	62	56	60	56	53	52	60	70	75	79	86	92	76.8	75.0	1.8	97	50	47
15	95	96	96	97	99	89	84	77	71	67	67	58	50	46	47	48	47	50	51	56	64	80	88	89	71.3	66.0	5.3	**100**	46	54
16	94	96	99	98	94	92	81	74	60	52	46	41	39	39	39	48	45	46	48	54	71	86	89	92	67.6	63.7	3.9	99	38	61
17	94	95	94	94	87	83	65	55	48	44	41	40	39	41	41	38	40	40	42	52	60	75	81	83	61.3	54.7	6.6	96	38	58
18	85	90	92	91	89	75	66	55	48	45	42	41	40	38	40	39	37	39	46	56	70	80	88	89	61.7	58.7	3.0	92	37	55
19	93	95	99	96	96	89	78	69	54	43	37	35	36	34	35	39	35	39	40	48	69	83	90	94	63.6	61.0	2.6	99	**33**	66
20	94	95	97	96	96	97	97	90	77	65	57	53	42	40	38	46	62	57	61	71	82	90	94	95	74.7	73.7	1.0	97	38	59
21	93	96	97	95	96	90	83	80	75	65	58	52	50	51	61	71	76	80	87	87	92	87	91	94	79.5	75.0	4.5	97	49	48
22	94	95	96	97	98	98	99	96	94	89	84	81	79	74	72	71	70	71	73	76	79	82	83	85	84.8	85.7	—0.9	99	70	29
23	83	83	83	84	80	78	77	77	75	73	72	70	68	66	66	65	63	61	62	67	76	85	85	86	74.4	73.7	0.7	88	60	28
24	87	88	87	87	87	87	76	67	61	56	56	53	51	50	49	49	48	48	49	63	82	92	96	99	69.5	69.7	—0.2	99	48	51
25	100	99	99	99	100	91	86	76	60	57	51	50	47	42	42	46	53	68	87	89	92	93	95	97	75.8	75.0	0.8	**100**	41	59
26	98	98	98	98	99	99	99	93	83	76	75	71	68	60	54	52	52	52	53	59	68	74	83	90	77.2	78.3	—1.1	**100**	52	48
27	94	97	97	96	92	88	82	73	71	63	60	59	57	54	52	52	51	51	53	59	70	82	89	94	72.3	69.7	2.6	98	51	47
28	98	98	98	99	94	90	71	65	60	55	53	53	54	53	53	52	51	52	54	63	71	78	86	91	70.5	65.3	5.2	99	51	48
29	93	97	97	97	94	88	75	72	66	59	55	53	53	51	49	46	46	46	47	50	57	73	84	91	68.3	61.7	6.6	98	46	52
30	95	97	99	99	93	87	83	75	63	58	51	48	46	44	44	44	44	44	44	46	49	50	58	74	64.0	59.3	4.7	99	43	56
Средняя Mittel	92.2	93.8	94.4	94.2	92.1	85.9	76.8	69.8	62.6	58.2	55.6	53.3	50.5	48.4	48.5	49.1	49.9	51.4	55.0	61.5	70.8	79.8	85.8	89.1	69.5	66.1	3.4	97.0	45.2	51.8

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1889. Іюль.
1889. Pawlowsk. Juli. Hygrograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	77	80	80	76	69	64	61	59	53	47	42	41	39	38	38	39	39	40	44	47	50	60	74	78	55.6	50.0	5.6	80	37	43
2	84	86	87	87	85	84	79	72	63	60	50	45	50	42	39	34	45	52	54	60	54	62	76	83	63.9	61.0	2.9	89	**34**	55
3	86	86	84	84	85	84	81	78	70	64	63	56	53	55	55	52	56	68	73	77	78	80	81	83	72.2	70.7	1.5	89	52	37
4	85	84	83	84	81	78	73	60	53	49	45	49	43	44	43	44	46	48	52	62	73	82	85	86	63.8	63.0	0.8	86	43	43
5	86	86	89	89	91	82	76	60	53	47	43	42	47	45	47	46	43	49	56	66	74	83	86	89	65.6	65.7	—0.1	91	42	49
6	91	91	89	95	95	87	77	63	54	48	44	42	39	38	39	41	43	46	54	68	76	79	82	86	65.3	64.0	1.3	95	37	58
7	85	88	86	88	86	83	80	77	70	58	55	51	50	48	49	65	63	76	72	69	81	85	88	90	72.6	70.3	2.3	90	48	42
8	92	95	96	97	99	99	97	85	76	67	61	57	49	43	41	41	42	41	48	52	68	79	80	81	70.2	71.3	—1.1	**100**	40	60
9	83	84	84	82	82	82	81	77	66	61	56	56	58	57	55	54	54	56	60	64	69	73	79	82	69.0	69.3	—0.3	85	54	31
10	89	95	98	100	97	96	84	78	72	76	78	74	78	76	61	56	53	56	58	65	75	82	89	92	78.2	79.0	—0.8	**100**	53	47
11	89	97	97	99	98	86	82	73	60	56	55	54	57	71	72	74	81	92	95	96	100	100	100	99	82.6	79.7	2.9	**100**	54	46
12	99	100	100	100	99	98	86	85	80	80	76	75	86	80	83	81	76	71	93	95	88	85	98	99	88.0	86.7	1.3	**100**	70	30
13	96	96	98	97	95	89	84	82	79	69	69	68	72	80	86	81	75	76	77	81	84	86	91	89	83.3	80.0	3.3	99	67	32
14	96	100	100	100	100	100	100	95	95	79	76	74	71	65	72	69	67	79	90	96	99	100	100	100	88.5	90.0	—1.5	**100**	64	36
15	99	100	100	100	100	98	87	80	69	63	57	56	56	53	56	54	56	58	60	67	75	83	88	91	75.2	72.7	2.5	**100**	51	19
16	92	93	93	92	90	82	76	75	75	76	80	90	92	93	94	94	94	94	93	93	92	92	94	95	88.9	86.7	2.2	95	73	22
17	95	95	96	96	96	96	96	96	96	95	94	93	93	93	93	93	94	94	95	96	96	95	95	95	94.8	95.0	—0.2	96	92	4
18	96	96	97	97	97	88	82	75	65	59	56	44	54	48	47	46	46	54	61	67	73	76	75	91	70.4	69.7	0.7	98	44	54
19	93	94	94	94	94	93	84	80	75	75	72	66	59	60	76	89	90	81	80	85	92	94	95	96	83.8	78.3	5.5	96	57	39
20	96	96	97	97	97	93	85	79	69	62	60	56	51	49	52	56	58	59	59	67	86	92	93	94	75.1	74.0	1.1	97	46	51
21	95	95	95	96	96	95	92	77	64	54	51	53	52	51	51	51	54	55	58	73	84	92	94	95	73.9	76.0	—2.1	96	50	46
22	96	96	96	96	95	89	85	79	72	76	70	66	63	62	67	68	89	93	94	95	96	97	97	97	84.8	81.3	3.5	97	62	35
23	97	96	96	96	96	96	94	87	76	71	65	62	59	63	57	62	64	69	80	88	94	95	97	97	81.5	82.3	—0.8	97	57	40
24	97	97	98	98	98	98	95	91	89	86	80	75	68	65	63	62	64	69	72	82	88	92	95	96	84.1	83.7	0.4	99	62	37
25	96	97	98	98	99	99	99	99	99	99	*97	*95	*95	*92	88	85	85	89	97	96	94	95	94	93	94.9	96.0	—1.1	**100**	82	18
26	92	91	90	91	92	90	84	80	74	71	71	69	66	63	64	65	63	65	80	92	97	98	97	99	81.1	82.3	—1.2	99	61	38
27	95	92	96	94	96	89	82	72	65	61	60	55	54	54	*54	*54	*58	*83	*88	94	92	86	88	82	76.8	76.0	0.8	99	53	46
28	88	98	100	100	94	86	76	69	64	59	53	51	49	46	45	48	51	53	61	72	86	90	94	98	72.1	70.3	1.8	**100**	45	55
29	96	96	94	94	94	90	88	82	84	77	73	70	70	64	62	59	68	97	98	96	97	100	96	94	85.0	85.0	0.0	**100**	58	42
30	92	93	93	90	91	90	87	83	78	74	68	64	64	65	59	55	58	62	74	87	99	100	98	98	80.1	83.3	—3.2	**100**	52	48
31	97	94	96	95	94	90	86	78	68	69	70	60	57	54	59	69	82	85	92	96	98	97	94	96	82.3	80.3	2.0	**100**	53	47
Среднія Mittel	91.9	93.1	93.5	93.7	92.9	89.5	84.5	78.3	71.8	67.4	64.2	61.6	61.1	59.9	60.2	60.9	63.1	68.1	73.2	78.8	84.1	87.4	90.1	91.7	77.5	76.6	0.9	95.9	54.6	41.3

Августъ. August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	93	100	97	91	93	92	88	94	94	86	89	84	85	82	84	74	72	76	79	90	98	89	74	74	86.6	90.3	—3.7	**100**	70	30
2	80	81	86	92	91	83	74	66	53	54	54	51	52	53	50	51	51	54	66	73	95	100	100	99	71.2	73.7	—2.5	**100**	50	50
3	97	95	99	100	95	93	85	72	58	57	53	51	48	43	40	42	44	48	62	74	85	92	100	100	72.2	72.7	—0.5	**100**	**40**	60
4	99	100	97	97	97	91	90	80	77	74	70	64	65	63	67	65	68	65	72	86	100	99	95	94	82.3	85.0	—2.7	**100**	60	40
5	97	97	95	96	94	93	89	87	79	73	71	68	87	93	83	88	93	92	100	99	99	95	96	95	90.0	91.7	—1.7	**100**	68	32
6	95	93	93	95	95	93	89	88	81	76	71	70	64	64	67	64	69	79	91	95	100	100	99	100	84.6	84.3	0.3	**100**	63	37
7	99	97	98	94	93	93	91	90	91	72	66	62	60	58	58	61	58	73	95	97	100	99	99	97	83.4	83.7	—0.3	**100**	56	44
8	99	99	96	95	93	93	93	89	86	84	95	97	79	79	73	69	67	70	83	95	100	100	99	99	88.8	90.7	—1.9	**100**	64	36
9	97	99	97	98	99	94	95	89	82	77	73	68	91	80	66	77	74	87	97	100	100	98	99	98	89.0	95.3	—6.3	**100**	64	36
10	99	99	97	95	95	97	92	89	83	79	91	76	71	65	66	68	65	66	70	87	100	100	100	100	85.4	87.7	—2.3	**100**	61	39
11	99	100	98	99	94	93	93	89	78	65	61	52	54	50	51	52	54	59	64	83	99	100	100	100	78.6	82.0	—3.4	**100**	48	52
12	100	100	100	100	98	97	87	72	64	61	60	56	56	57	55	62	67	75	82	86	86	93	100	100	79.8	76.3	3.5	**100**	54	46
13	100	100	100	98	97	96	96	88	79	76	69	62	61	58	62	60	58	64	73	100	100	100	100	99	83.2	85.7	—2.5	**100**	57	43
14	99	98	97	97	99	93	93	89	83	78	76	77	74	73	70	66	62	66	76	83	97	100	100	100	85.2	88.0	—2.8	**100**	62	38
15	100	99	99	99	99	100	97	91	84	79	78	76	69	71	95	98	99	94	99	100	97	100	100	96	92.5	87.7	4.8	**100**	66	34
16	95	97	95	95	95	95	95	95	94	92	93	91	85	82	79	75	75	79	84	96	95	99	97	96	90.6	91.7	—1.1	**100**	75	25
17	93	94	91	92	93	90	86	83	76	81	77	79	91	93	100	90	77	82	88	100	100	99	98	100	89.7	92.3	—2.6	**100**	76	24
18	99	99	99	98	95	95	96	91	87	84	97	97	96	94	87	84	85	89	97	99	99	97	97	97	94.1	97.0	—2.9	**100**	82	18
19	96	97	97	99	98	95	95	91	83	79	78	96	88	91	76	93	95	85	92	100	100	100	99	100	92.6	94.3	—1.7	**100**	76	24
20	100	97	95	95	93	95	91	88	79	73	68	64	58	61	66	63	66	70	93	100	100	99	99	100	83.9	83.0	0.9	**100**	56	44
21	99	97	99	100	99	99	95	87	76	67	62	61	56	57	56	61	68	70	73	84	84	86	100	100	80.7	78.3	2.4	**100**	55	45
22	98	97	97	97	96	96	91	87	85	79	78	74	69	62	57	57	63	80	90	100	100	100	100	100	85.5	86.7	—1.2	**100**	55	45
23	98	94	93	97	95	97	89	85	80	74	71	72	67	67	66	65	72	75	82	89	100	100	99	91	84.1	85.3	—1.2	**100**	65	35
24	90	93	93	97	90	92	89	80	74	73	67	65	64	63	64	70	71	74	79	95	100	100	100	100	82.6	84.3	—1.7	**100**	62	38
25	100	100	99	100	100	97	93	89	82	86	95	95	97	94	100	99	100	100	97	97	94	94	93	91	95.5	94.7	0.8	**100**	82	18
26	89	89	90	92	94	98	91	83	80	74	72	67	83	72	66	69	73	83	99	99	100	100	100	100	86.0	91.3	—5.3	**100**	66	34
27	100	99	99	97	99	98	95	92	89	76	68	64	64	63	59	62	66	86	93	100	100	100	98	97	86.0	86.3	—0.3	**100**	57	43
28	96	97	97	95	97	96	97	85	79	78	79	68	63	65	65	67	77	85	84	100	100	100	99	98	86.1	86.7	—0.6	**100**	63	37
29	97	97	99	99	100	99	97	92	85	74	67	63	62	65	62	61	67	83	85	100	100	100	100	99	85.5	86.3	—0.8	**100**	59	41
30	99	100	100	99	97	95	95	87	77	68	64	66	66	69	67	71	71	76	84	90	91	95	99	100	84.4	84.0	0.4	**100**	64	36
31	100	100	100	100	99	100	97	91	91	88	89	84	87	85	89	92	90	94	98	100	100	100	100	97	94.6	94.7	—0.1	**100**	84	16
Среднія Mittel	96.8	96.9	96.5	96.7	95.9	94.8	91.7	86.4	80.3	75.4	74.3	71.6	71.4	70.1	69.2	70.2	71.5	76.7	84.7	93.5	97.4	97.9	98.0	97.3	85.6	86.8	—1.2	100.0	63.2	36.8

Сентябрь.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	95	92	93	92	93	92	92	92	88	88	73	71	70	63	56
2	98	97	96	95	95	97	89	81	70	61	61	60	59	55	53
3	100	97	97	95	95	95	90	87	82	64	55	67	68	75	78
4	99	98	97	100	100	100	94	86	78	64	58	59	56	53	53
5	100	99	98	97	98	97	98	92	85	77	70	69	66	62	62
6	98	97	98	99	99	98	98	95	90	84	74	71	60	54	59
7	98	95	93	95	98	100	95	88	80	75	75	68	65	74	78
8	94	95	94	94	93	93	92	90	87	83	76	81	70	67	67
9	98	97	97	99	98	97	93	84	83	79	73	72	65	66	64
10	100	98	93	100	98	100	94	94	90	81	77	68	74	71	78
11	94	100	99	98	98	96	97	95	97	92	94	82	85	86	97
12	96	98	93	88	88	86	82	80	76	72	69	67	69	81	66
13	84	89	97	95	96	96	95	95	82	75	62	62	60	54	71
14	100	100	100	100	97	98	100	87	78	65	65	61	59	57	68
15	98	100	97	98	99	100	100	88	81	63	57	55	51	47	47
16	99	100	100	98	97	95	93	90	88	83	82	77	72	74	70
17	98	100	100	100	100	100	100	91	77	68	69	68	70	67	72
18	100	97	97	97	98	95	97	95	92	89	80	70	72	71	70
19	99	98	98	97	97	98	97	93	84	74	67	66	70	68	70
20	93	95	96	90	89	100	96	82	72	70	81	83	92	97	93
21	95	100	100	100	95	92	92	100	100	97	91	88	81	72	75
22	95	96	95	95	95	94	89	86	81	81	79	78	71	66	67
23	99	99	98	99	100	99	97	97	92	91	88	88	82	81	76
24	98	97	98	98	96	97	96	93	90	84	84	81	80	84	87
25	98	97	97	94	93	94	93	93	92	92	91	87	82	82	80
26	90	93	97	98	97	100	98	95	97	95	97	94	97	94	95
27	92	93	90	90	93	92	93	95	94	93	90	89	83	77	84
28	98	97	96	94	97	95	95	91	85	72	67	64	63	66	64
29	96	96	95	97	98	98	97	97	93	92	89	90	83	81	82
30	84	80	90	90	92	98	97	96	93	88	85	82	82	80	84
Средніа Mittel	96.2	96.3	96.3	96.1	96.1	96.4	94.6	90.9	85.9	79.7	76.0	73.9	71.9	70.8	72.2

September.

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	53	61	68	87	99	100	98	98	100	83.9	87.3	—3.4	**100**	53	47
2	52	64	74	93	97	100	100	100	100	81.1	82.7	—1.6	**100**	52	48
3	62	61	68	71	81	98	100	100	98	82.7	85.3	—2.6	**100**	54	46
4	52	55	77	86	90	97	99	100	100	81.3	82.3	—1.0	**100**	52	48
5	70	80	88	98	100	100	100	100	99	87.7	88.0	—0.3	**100**	60	40
6	63	77	85	88	97	100	97	98	98	86.5	86.0	0.5	**100**	54	46
7	76	78	85	100	100	100	97	100	96	87.9	86.7	1.2	**100**	65	35
8	66	71	78	88	95	97	98	99	99	86.1	86.3	—0.2	**100**	63	37
9	77	88	90	94	98	100	98	98	98	87.8	86.0	1.8	**100**	63	37
10	77	82	89	96	98	97	93	94	94	89.0	88.3	0.7	**100**	67	33
11	92	97	98	100	99	97	94	97	98	95.1	93.0	2.1	**100**	82	18
12	74	71	67	71	77	83	83	80	82	79.1	78.0	1.1	98	65	33
13	72	86	95	100	100	100	100	97	100	86.0	85.0	1.0	**100**	54	46
14	67	70	92	100	99	100	100	100	98	85.9	86.3	—0.4	**100**	56	44
15	56	59	79	100	100	100	100	100	100	82.3	83.7	—1.4	**100**	**40**	60
16	68	77	79	89	92	91	100	91	95	87.5	85.3	2.2	**100**	67	33
17	74	74	79	92	93	96	100	100	100	87.0	88.7	—1.7	**100**	60	34
18	66	81	92	99	99	99	99	99	99	89.7	89.3	0.4	**100**	66	34
19	71	76	78	81	79	90	96	97	94	85.0	85.7	—0.7	**100**	65	35
20	95	100	100	96	94	95	95	95	99	91.6	94.3	—2.7	**100**	70	30
21	88	88	88	93	94	97	100	100	95	92.5	90.0	2.5	**100**	71	29
22	67	74	85	99	100	100	100	97	99	87.0	86.7	0.3	**100**	65	35
23	75	82	92	89	97	99	98	97	99	92.2	92.7	—0.5	**100**	73	27
24	99	98	98	98	100	98	98	99	99	93.8	91.3	2.5	**100**	77	23
25	81	79	81	83	79	80	78	81	86	87.2	85.0	2.2	**100**	78	22
26	95	95	96	95	94	92	92	93	92	95.0	95.7	—0.7	**100**	86	14
27	86	89	95	98	93	98	97	98	97	91.6	91.3	0.3	99	77	22
28	67	71	88	98	100	100	97	97	95	85.7	86.0	—0.3	**100**	63	37
29	89	96	95	95	97	95	98	94	88	93.0	91.7	1.3	99	79	20
30	94	97	98	98	99	96	95	97	97	91.3	91.7	—0.4	**100**	78	22
Средніа Mittel	74.1	79.2	85.9	92.6	94.7	96.5	96.7	96.5	96.5	87.8	87.7	0.1	99.9	65.4	34.5

Октябрь.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	95	96	94	94	94	93	95	93	91	91	87	85	83	84	84
2	95	93	92	91	94	95	95	92	88	88	85	77	75	75	74
3	97	97	97	95	99	96	95	94	88	82	75	64	61	60	60
4	95	100	100	100	100	100	100	91	74	65	61	60	59	58	58
5	100	100	100	100	99	100	93	90	83	78	62	59	58	58	58
6	100	98	88	89	92	99	99	95	85	80	81	79	78	83	84
7	100	100	100	100	100	100	100	100	91	86	84	82	79	79	81
8	100	99	98	97	96	97	95	95	89	88	84	78	70	72	72
9	93	94	94	94	96	93	94	92	88	86	80	75	76	75	75
10	99	100	100	97	97	94	94	91	89	86	87	84	79	77	84
11	99	100	100	99	100	97	96	95	93	91	88	88	88	85	85
12	88	80	82	88	97	99	100	100	91	81	79	75	73	72	74
13	93	97	95	91	93	95	93	94	93	91	88	85	78	76	77
14	95	96	97	94	94	93	95	92	95	91	88	80	68	63	67
15	96	97	98	99	99	99	100	97	88	82	77	73	67	64	65
16	100	100	99	97	97	100	95	95	88	84	82	77	81	88	88
17	100	100	100	100	99	100	98	99	97	98	97	97	94	96	95
18	100	100	100	100	100	100	100	97	98	97	99	96	91	86	89
19	100	99	100	100	100	100	100	100	97	92	88	84	85	84	86
20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	100	99	97	96	99
21	99	98	100	100	97	100	96	94	91	88	85	82	80	82	85
22	100	100	99	99	99	98	99	100	100	100	100	93	87	82	83
23	82	82	83	81	82	84	86	85	78	72	66	65	64	65	67
24	100	100	95	95	97	98	97	96	86	80	72	69	67	68	70
25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	83	75	71	66	68
26	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100
27	84	84	87	95	99	99	98	97	93	85	79	75	72	74	75
28	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	90	89	86	82
29	95	98	99	98	99	97	96	93	88	79	74	70	70	70	70
30	94	99	97	97	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100
31	95	96	97	97	95	99	97	96	96	95	96	94	95	94	94
Средніа Mittel	96.6	96.9	96.5	96.4	97.2	97.6	97.0	95.6	91.5	87.8	84.7	80.9	78.5	77.9	79.0

October.

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	86	93	96	99	99	97	95	94	95	92.2	91.7	0.5	99	82	17
2	78	90	97	99	99	97	97	97	95	89.9	89.0	0.9	99	74	25
3	61	69	81	81	75	77	78	91	97	82.1	77.7	4.4	99	59	40
4	60	64	76	79	84	90	97	98	100	82.0	83.0	—1.0	**100**	58	42
5	58	65	76	84	88	87	94	100	100	82.9	79.3	3.6	**100**	**57**	43
6	88	95	98	98	100	100	100	100	100	92.0	92.3	—0.3	**100**	78	22
7	89	100	100	100	94	96	99	100	99	94.1	91.7	2.4	**100**	78	22
8	79	88	93	93	100	100	99	97	95	90.6	88.3	2.3	**100**	70	30
9	77	82	93	100	100	99	100	98	100	89.8	89.7	0.1	**100**	72	28
10	88	93	89	92	92	91	92	95	95	91.0	88.0	3.0	**100**	77	23
11	91	97	100	99	97	95	94	93	91	94.2	93.0	1.2	**100**	84	16
12	84	93	99	100	100	100	99	97	97	89.5	91.0	—1.5	**100**	70	30
13	93	98	97	97	97	98	97	98	97	92.1	89.7	2.4	99	75	24
14	73	95	95	96	99	100	100	100	96	90.1	87.7	2.4	**100**	63	37
15	74	91	100	100	99	100	100	100	100	90.2	89.0	1.2	**100**	64	36
16	95	99	100	97	96	100	100	100	100	94.1	92.0	2.1	**100**	75	25
17	92	97	95	97	100	100	100	100	100	98.0	97.3	0.7	**100**	91	9
18	92	91	95	97	100	97	97	98	100	96.7	96.0	0.7	**100**	86	14
19	89	95	97	99	98	100	99	100	100	95.5	95.0	0.5	**100**	84	16
20	100	100	100	99	98	98	98	97	98	99.0	98.3	0.7	**100**	95	5
21	86	88	91	93	97	100	100	97	95	92.7	92.0	0.7	**100**	80	20
22	90	100	100	100	95	92	85	85	82	94.5	92.7	1.8	**100**	81	19
23	69	76	78	88	90	97	99	100	100	80.8	82.3	—1.5	**100**	63	37
24	75	85	99	100	100	100	100	100	100	89.5	88.0	1.5	**100**	67	33
25	75	88	100	100	100	100	100	100	100	92.3	90.3	2.0	**100**	65	35
26	98	95	94	77	78	78	79	81	83	94.2	92.7	1.5	**100**	76	24
27	75	79	99	100	100	100	100	100	100	89.5	90.0	—0.5	**100**	70	30
28	81	84	84	87	88	87	93	93	92	93.1	92.0	1.1	**100**	81	19
29	72	75	76	74	72	73	75	86	90	82.9	79.7	3.2	99	70	29
30	100	99	98	97	99	98	96	97	97	98.6	99.3	—0.7	**100**	90	10
31	94	96	96	97	97	98	98	97	97	96.1	96.7	—0.6	99	93	6
Средніа Mittel	82.6	89.0	93.3	94.2	94.5	95.0	95.5	96.4	96.5	91.3	90.2	1.1	99.8	75.1	24.7

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	99	97	97	95	99	98	99	99	99	100	95	91	96	99	97	95	96	99	99	100	99	98	96	95	97.4	98.0	—0.6	100	90	10
2	96	97	95	94	93	92	93	91	87	90	90	89	90	90	93	95	96	98	97	99	97	96	98	98	93.9	93.3	0.6	99	87	12
3	97	98	97	97	94	93	93	93	97	90	90	91	93	93	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96.4	95.3	1.1	100	89	11
4	99	99	100	100	100	99	100	99	100	100	99	97	97	97	97	97	97	99	99	99	100	99	100	100	98.9	99.0	—0.1	100	96	4
5	100	100	100	100	99	100	100	100	99	100	99	99	95	96	93	99	97	100	99	99	100	100	99	100	98.9	98.3	0.6	100	93	7
6	99	100	100	99	99	100	100	100	100	97	99	98	97	97	96	97	97	98	97	97	96	97	96	97	98.0	97.7	0.3	100	95	5
7	98	99	99	99	100	99	99	99	99	97	92	90	91	91	94	99	100	99	99	100	99	99	99	99	97.5	96.3	1.2	100	90	10
8	98	100	100	100	99	100	100	100	100	99	100	99	96	96	95	97	97	99	96	99	100	100	100	100	98.8	98.7	0.1	100	94	6
9	100	99	100	100	99	99	98	99	99	97	97	96	95	95	96	95	95	96	97	98	100	96	97	98	97.5	97.7	—0.2	100	94	6
10	97	98	98	98	98	99	97	98	96	95	93	92	88	94	96	99	100	100	100	98	97	95	93	92	96.3	94.0	2.3	100	88	12
11	90	92	90	96	98	98	95	94	95	94	86	86	92	94	95	97	97	97	98	98	96	96	94	95	94.3	94.3	0.0	99	86	13
12	97	99	98	92	98	100	97	92	93	92	90	90	97	99	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	97.2	98.0	—0.8	100	89	11
13	99	98	99	99	99	99	100	99	99	95	90	90	91	97	98	98	100	100	99	100	99	97	98	100	97.6	96.7	0.9	100	88	12
14	100	99	99	98	98	97	95	95	95	93	90	92	88	93	96	99	100	99	100	100	97	96	97	97	96.4	93.3	3.1	100	88	12
15	97	97	97	98	95	92	93	93	93	94	91	88	89	90	92	93	93	95	94	97	97	98	96	95	94.0	93.0	1.0	99	86	13
16	97	98	100	100	100	92	88	89	88	84	85	88	88	89	89	90	92	92	92	92	93	96	98	100	92.5	89.7	2.8	100	83	17
17	100	100	100	100	99	100	100	99	99	100	100	99	99	99	97	95	95	93	97	97	92	84	87	86	96.5	97.0	—0.5	100	82	18
18	84	85	86	87	92	93	100	100	99	96	95	91	98	100	100	100	99	100	97	95	98	97	97	97	95.2	98.7	—3.5	100	84	16
19	91	90	93	92	97	99	99	94	90	88	90	95	96	90	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95.7	98.3	—2.6	100	88	12
20	100	100	100	98	99	94	97	95	93	95	90	86	81	76	76	76	77	74	76	75	76	79	84	94	87.1	84.7	2.4	100	74	26
21	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	98	97	95	97	98	99	96	94	97	98.6	99.7	—1.1	100	94	6
22	96	97	99	98	99	100	100	99	99	99	99	98	98	99	99	98	97	97	97	96	92	95	92	89	97.2	96.7	0.5	100	89	11
23	85	86	91	90	85	83	89	90	92	93	94	94	92	90	92	92	95	97	96	94	87	86	86	87	90.2	89.3	0.9	97	83	14
24	91	97	100	100	98	96	99	100	100	99	91	85	81	83	91	100	100	95	88	85	83	79	79	81	91.7	87.7	4.0	100	79	21
25	81	87	96	100	100	100	100	100	100	100	100	99	96	94	90	92	92	89	91	88	86	87	84	85	93.2	94.0	—0.8	100	81	19
26	86	85	85	85	84	84	85	86	84	83	82	81	80	76	78	79	80	82	83	85	84	84	82	81	82.7	83.0	—0.3	86	76	10
27	83	84	84	86	87	84	83	79	79	80	79	84	87	91	97	99	99	100	100	99	98	100	100	100	90.1	89.3	0.8	100	77	23
28	100	100	98	98	99	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	93	92	89	84	78	83	83	86	95.0	92.3	2.7	100	78	22
29	91	94	97	95	92	97	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98.5	99.7	—1.2	100	86	14
30	100	100	100	100	100	99	99	98	99	99	97	97	98	90	92	97	95	92	92	98	93	94	96	100	96.9	96.7	0.2	100	90	10
Средніа Mittel	94.9	95.8	96.6	96.5	96.6	96.2	96.6	96.0	95.8	95.0	93.4	92.8	92.9	93.2	94.3	95.8	95.9	95.9	95.6	95.7	94.5	94.2	94.1	95.0	95.1	94.7	0.4	99.3	86.6	12.7

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	100	98	100	100	100	99	100	100	100	100	100	97	93	93	97	100	100	100	97	95	93	95	96	95	97.8	95.3	2.5	100	91	9
2	93	94	96	92	95	100	100	97	98	99	98	99	99	97	98	99	99	100	100	99	98	99	97	97	97.6	99.0	—1.4	100	92	8
3	97	95	97	97	99	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99.2	100.0	—0.8	100	89	11
4	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	100	98	99	99	99	100	99	99	99	100	100	100	100	99.6	99.0	0.6	100	97	3
5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	97	95	96	97	96	97	97	95	96	97	97	97	97	99	98.0	97.7	0.3	100	95	5
6	100	100	100	100	100	99	99	100	99	99	99	98	97	99	97	98	99	99	97	97	100	99	99	99	98.9	98.7	0.2	100	97	3
7	99	96	96	97	97	98	97	96	93	90	90	94	95	96	95	97	97	97	95	95	95	93	94	95	95.3	95.7	—0.4	99	90	9
8	95	96	94	93	87	86	86	87	87	88	91	90	87	88	87	87	86	87	87	87	88	88	87	88	88.6	87.0	1.6	97	86	11
9	87	88	87	88	88	88	90	89	90	92	94	92	91	91	90	94	97	95	95	95	96	93	91	95	91.5	92.3	—0.8	97	87	10
10	90	89	90	91	92	93	93	94	94	92	92	90	94	90	89	88	90	89	88	89	89	87	86	87	90.2	92.0	—1.8	99	85	14
11	85	85	86	86	85	87	88	91	90	87	86	84	87	88	88	87	87	90	91	89	89	88	88	88	87.5	88.0	—0.5	95	83	12
12	87	88	88	87	88	89	90	90	91	92	86	90	93	95	95	95	91	90	91	93	94	96	99	100	91.6	92.3	—0.7	100	86	14
13	100	100	100	98	99	99	99	100	99	93	91	90	84	84	89	90	87	88	97	100	100	99	97	99	95.1	94.3	0.8	100	84	16
14	99	99	99	97	98	98	97	92	88	89	87	83	80	84	93	90	91	94	88	86	90	94	95	96	92.0	89.0	3.0	100	80	20
15	97	91	91	93	95	96	97	97	100	100	95	90	85	87	97	100	100	100	99	98	100	100	99	100	96.1	94.0	2.1	100	83	17
16	100	100	100	100	99	99	99	99	99	96	97	94	99	95	93	92	96	95	95	93	94	96	98	97	96.9	97.3	—0.4	100	91	9
17	97	98	96	98	97	97	97	99	95	97	90	91	90	91	96	95	97	96	97	95	97	99	95	98	95.8	94.7	1.1	99	89	10
18	96	99	100	99	100	100	100	97	97	97	*95	*90	*90	90	96	95	91	88	87	93	95	90	94	91	94.6	95.0	—0.4	100	86	14
19	92	87	90	99	98	100	100	100	100	98	94	88	87	84	81	78	79	78	77	74	76	79	81	84	87.7	87.7	0.0	100	74	26
20	88	97	97	98	99	99	100	98	94	88	84	82	83	81	79	79	79	79	81	83	86	86	88	90	88.2	89.7	—1.5	100	76	24
21	95	95	96	96	95	96	96	91	91	94	97	93	88	87	84	84	82	83	87	91	91	91	92	90	91.0	91.7	—0.7	98	81	17
22	92	90	90	89	91	94	95	97	92	91	92	88	88	87	91	98	100	100	99	100	100	100	100	100	94.3	94.3	0.0	100	86	14
23	100	100	100	100	100	100	100	100	97	95	99	97	95	95	91	91	92*	93*	92*	92*	89	84	94	97	95.5	94.7	0.8	100	84	16
24	88	84	80	83	82	84	86	85	86	86	85	81	83	84	85	87	88	90	90	93	93	93	92	96	86.8	87.3	—0.5	97	80	17
25	97	100	100	100	100	100	93	88	97	98	98	95	91	97	99	100	100	100	100	100	100	100	98	98	97.9	94.7	3.2	100	88	12
26	99	99	99	92	89	87	86	85	86	85	91	92	94	95	91	91	94	96	93	91	91	89	89	90	91.4	90.3	1.1	100	85	15
27	93	91	92	93	93	94	92	91	90	99	100	97	96	97	99	99	97	100	100	100	95	93	90	89	95.0	94.3	0.7	100	89	11
28	87	83	84	86	85	84	83	84	84	86	87	88	86	86	86	86	85	86	89	86	86	85	86	87	85.6	85.0	0.6	89	81	8
29	89	94	99	100	100	100	100	99	97	93	90	91	86	84	79	82	78	79	87	91	77	80	84	97	89.8	87.7	2.1	100	76	24
30	96	93	99	97	97	98	97	91	87	90	91	93	95	93	94	96	100	91	88	87	83	81	84	86	92.0	91.7	0.3	100	78	22
31	87	87	85	81	76	76	77	76	77	87	90	81	80	79	81	84	86	88	87	81	67	71	76	80	80.8	74.7	6.1	99	66	33
Средніа Mittel	94.4	94.1	94.5	94.5	94.3	94.7	94.7	94.0	93.5	93.5	93.1	91.4	90.6	90.7	91.5	92.2	92.4	92.4	92.5	92.5	91.9	91.8	92.5	93.8	93.0	92.4	0.6	99.0	85.0	14.0

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	2.06	2.07	2.05	2.05	2.05	2.04	2.02	1.99	2.02	2.05	2.11	2.16
Февраль	1.53	1.52	1.54	1.54	1.54	1.52	1.53	1.52	1.57	1.61	1.71	1.78
Мартъ	2.09	2.07	2.03	1.99	1.96	1.99	2.00	2.08	2.20	2.31	2.41	2.47
Апрѣль	4.02	4.01	3.97	3.94	3.95	4.04	4.27	4.46	4.54	4.58	4.61	4.65
Май	7.06	7.00	6.99	6.98	7.14	7.58	7.87	8.11	8.44	8.63	8.63	8.52
Іюнь	7.58	7.33	7.22	7.35	7.95	8.73	9.02	9.02	8.77	8.56	8.42	8.25
Іюль	9.64	9.36	9.22	9.20	9.48	10.14	10.73	11.04	10.95	10.87	10.77	10.82
Августъ	9.12	8.99	8.87	8.87	8.83	9.15	9.59	10.06	10.29	10.38	10.58	10.52
Сентябрь	6.92	6.82	6.75	6.74	6.74	6.78	6.94	7.26	7.59	7.63	7.60	7.64
Октябрь	6.48	6.43	6.32	6.22	6.23	6.16	6.17	6.36	6.55	6.80	7.07	7.33
Ноябрь	4.87	4.88	4.92	4.87	4.87	4.84	4.80	4.76	4.78	4.85	4.93	4.99
Декабрь	3.00	2.98	2.97	2.96	2.95	2.97	3.01	3.02	3.06	3.11	3.14	3.14
Годъ	5.36	5.29	5.24	5.23	5.31	5.50	5.66	5.81	5.90	5.95	6.00	6.02

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	2.22	2.26	2.25	2.24	2.24	2.28	2.29	2.27	2.22	2.20	2.16	2.12	2.14	2.15	—0.01	5.2	0.5	4.7	Januar
Февраль	1.88	1.91	1.91	1.87	1.78	1.72	1.70	1.71	1.64	1.59	1.51	1.46	1.65	1.68	—0.03	4.0	**0.3**	3.7	Februar
Мартъ	2.49	2.49	2.48	2.46	2.47	2.40	2.34	2.28	2.23	2.20	2.17	2.13	2.24	2.24	0.00	5.4	0.4	5.0	März
Апрѣль	4.68	4.72	4.70	4.77	4.73	4.66	4.52	4.36	4.24	4.18	4.14	4.15	4.37	4.40	—0.03	7.7	1.7	6.0	April
Май	8.37	8.22	8.17	8.12	7.97	7.88	8.08	7.98	7.47	7.41	7.35	7.28	7.80	7.90	—0.10	15.8	2.7	13.1	Mai
Іюнь	8.08	7.86	7.91	8.00	7.90	7.89	7.97	8.26	8.05	7.91	7.80	7.67	8.06	8.38	—0.32	13.9	4.3	9.6	Juni
Іюль	10.94	10.95	10.95	10.85	11.04	11.16	11.36	11.54	10.98	10.39	10.23	9.99	10.53	10.88	—0.35	**17.8**	5.6	12.2	Juli
Августъ	10.57	10.53	10.53	10.69	10.87	11.12	11.39	11.17	10.60	10.17	9.81	9.33	10.08	10.25	—0.17	14.8	5.8	9.0	August
Сентябрь	7.62	7.59	7.70	7.78	8.05	8.07	7.89	7.71	7.60	7.30	7.15	6.96	7.37	7.38	—0.01	12.5	3.7	8.8	September
Октябрь	7.51	7.55	7.57	7.57	7.48	7.20	6.98	6.79	6.64	6.55	6.53	6.49	6.79	6.77	0.02	13.7	1.5	12.2	October
Ноябрь	5.04	5.07	5.04	4.99	4.94	4.92	4.84	4.85	4.81	4.77	4.73	4.80	4.88	4.88	0.00	6.6	1.9	4.7	November
Декабрь	3.13	3.11	3.07	3.03	3.03	3.01	3.00	3.02	3.00	2.99	3.00	3.01	3.03	3.05	—0.02	5.0	0.7	4.9	December
Годъ	6.04	6.02	6.02	6.03	6.04	6.03	6.03	6.00	5.79	5.64	5.55	5.45	5.74	5.83	—0.09	17.8	0.3	17.5	Jahr

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Январь	83.2	83.5	83.3	83.2	83.4	82.9	82.7	82.8	83.2	82.5	81.1	79.6
Февраль	87.6	87.5	88.3	88.3	88.3	88.3	88.1	88.3	88.1	86.9	85.0	83.5
Мартъ	84.1	85.0	85.8	86.2	86.6	87.0	86.9	85.8	83.1	79.2	75.6	72.8
Апрѣль	92.8	93.5	94.0	93.7	93.6	93.9	92.0	87.0	82.0	77.2	73.1	71.3
Май	91.1	92.6	93.2	93.4	91.8	88.0	81.1	74.1	69.5	65.1	60.2	55.8
Іюнь	92.2	93.8	94.4	94.2	92.1	85.9	76.8	69.8	62.6	58.2	55.6	53.3
Іюль	91.9	93.1	93.5	93.7	92.9	89.5	84.5	78.3	71.8	67.4	64.2	61.6
Августъ	96.8	96.9	96.5	96.7	95.9	94.8	91.7	86.4	80.3	75.4	74.3	71.6
Сентябрь	96.2	96.3	96.3	96.1	96.1	96.4	94.6	90.9	85.9	79.7	76.0	73.9
Октябрь	96.6	96.9	96.5	96.4	97.2	97.6	97.0	95.6	91.5	87.8	84.7	80.9
Ноябрь	94.9	95.8	96.6	96.5	96.6	96.2	96.6	96.0	95.8	95.0	93.4	92.8
Декабрь	94.4	94.1	94.5	94.5	94.3	94.7	94.7	94.0	93.5	93.5	93.1	91.4
Годъ	91.8	92.4	92.7	92.7	92.4	91.3	88.9	85.8	82.3	79.0	76.4	74.0

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Январь	79.1	78.8	79.4	81.1	82.8	84.0	84.3	84.2	83.1	83.5	83.5	83.1	82.4	81.6	0.8	**100**	41	59	Januar
Февраль	81.9	81.1	81.0	82.3	83.9	85.4	85.7	86.1	86.5	86.9	87.1	87.2	86.0	85.5	0.5	99	64	35	Februar
Мартъ	70.2	67.7	67.5	69.1	71.2	75.0	78.2	80.5	81.7	82.6	83.0	83.2	79.5	79.6	—0.1	**100**	40	60	März
Апрѣль	70.2	69.1	68.5	70.2	71.9	74.5	79.2	84.2	87.4	89.4	90.8	91.9	83.0	83.2	—0.2	**100**	31	69	April
Май	53.2	51.7	51.5	54.2	55.2	56.8	62.7	68.5	74.4	82.5	86.3	89.3	72.6	69.6	3.0	**100**	**30**	70	Mai
Іюнь	50.5	48.4	48.5	49.1	49.9	51.4	55.0	61.5	70.8	79.8	85.8	89.1	69.5	66.1	3.4	**100**	33	67	Juni
Іюль	61.1	59.9	60.2	60.9	63.1	68.1	73.2	78.8	84.1	87.4	90.1	91.7	77.5	76.6	0.9	**100**	34	66	Juli
Августъ	71.4	70.1	69.2	70.2	71.5	76.7	84.7	93.5	97.4	97.9	98.0	97.3	85.6	86.8	—1.2	**100**	40	60	August
Сентябрь	71.9	70.8	72.2	74.1	79.2	85.9	92.6	94.7	96.5	96.7	96.5	96.5	87.8	87.7	0.1	**100**	40	60	September
Октябрь	78.5	77.9	79.0	82.6	89.0	93.3	94.2	94.5	95.0	95.5	96.4	96.5	91.3	90.2	1.1	**100**	57	43	October
Ноябрь	92.9	93.2	94.3	95.8	95.9	95.9	95.6	95.7	94.5	94.2	94.1	95.0	95.1	94.7	0.4	**100**	74	26	November
Декабрь	90.6	90.7	91.5	92.2	92.4	92.4	92.5	92.5	91.9	91.8	92.5	93.8	93.0	92.4	0.6	**100**	66	34	December
Годъ	72.6	71.6	71.9	73.5	75.5	78.3	81.5	84.6	86.9	89.0	90.3	91.2	83.6	82.8	0.8	100	30	70	Jahr

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Средния изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	2.65	1.65	2.15	1.00	— 0.01	Januar
Февраль	2.15	1.08	1.62	1.07	0.03	Februar
Мартъ	2.87	1.63	2.25	1.24	— 0.01	März
Апрѣль	5.13	3.52	4.32	1.61	0.05	April
Май	9.41	6.25	7.83	3.16	— 0.03	Mai
Іюнь	10.06	6.52	8.29	3.54	— 0.23	Juni
Іюль	12.42	8.55	10.48	3.87	0.05	Juli
Августъ	12.09	8.04	10.06	4.05	0.02	August
Сентябрь	8.75	5.84	7.30	2.91	0.07	September
Октябрь	8.13	5.46	6.80	2.67	— 0.01	October
Ноябрь	5.47	4.19	4.83	1.28	0.05	November
Декабрь	3.57	2.46	3.02	1.11	0.01	December
Годъ	6.89	4.60	5.75	2.29	— 0.01	Jahr

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Средния изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	%	%	%	%	%	
Январь	89.8	73.2	81.5	16.6	0.9	Januar
Февраль	91.1	79.5	85.3	11.6	0.7	Februar
Мартъ	90.8	62.2	76.5	28.6	3.0	März
Апрѣль	98.1	63.5	80.8	34.6	2.2	April
Май	96.2	47.8	72.0	48.4	0.6	Mai
Іюнь	97.0	45.2	71.1	51.8	— 1.6	Juni
Іюль	95.9	54.6	75.2	41.3	2.3	Juli
Августъ	100.0	63.2	81.6	36.8	4.0	August
Сентябрь	99.9	65.4	82.6	34.5	5.2	September
Октябрь	99.8	75.1	87.4	24.7	3.9	October
Ноябрь	99.3	86.6	93.0	12.7	2.1	November
Декабрь	99.0	85.0	92.0	14.0	1.0	December
Годъ	96.4	66.8	81.6	29.6	2.0	Jahr

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	— 1	— 1	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	— 1	0	0	— 1	— 1	0	0	— 1	+0.001	—0.003	+ 0.02	— 0.07	— 0.05
2	+ 1	0	+ 1	0	0	— 1	0	0	— 1	+ 1	0	— 1	— 1	— 1	0	0	0	— 1	— 1	0	— 1	0	0	0	+0.001	—0.003	+ 0.03	— 0.08	— 0.05
3	+11	+ 8	+ 8	0	0	0	— 3	0	+ 1	0	— 1	— 4	0	— 1	0	0	0	— 1	+ 1	0	0	0	+ 1	0	+0.012	—0.004	+ 0.30	— 0.10	+ 0.20
4	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	+ 1	— 1	— 1	— 1	— 4	0	0	0	— 4	— 1	+ 5	+ 1	0	0	+ 1	0	+ 1	+0.004	—0.008	+ 0.09	— 0.18	— 0.09
5	+ 7	+79	+ 21	+ 8	+ 7	+ 1	+16	+ 4	+ 7	+ 4	+26	+ 3	— 1	— 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 7	+ 3	0	+ 1	0	+ 3	+ 5	+0.085	—0.001	+ 2.05	— 0.02	+ 2.03
6	+ 3	+ 1	+ 1	+ 1	+ 3	+ 4	+ 8	0	0	+ 1	0	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	— 3	— 4	— 3	— 1	— 1	+0.009	—0.007	+ 0.22	— 0.17	+ 0.05
7	0	— 1	— 1	0	— 1	— 1	0	— 1	— 3	— 1	0	— 1	— 1	0	— 1	— 3	0	— 1	— 1	0	0	0	— 1	— 3	0.000	—0.009	0.00	— 0.21	— 0.21
8	0	— 3	0	— 1	— 3	— 7	— 1	— 2	0	0	— 1	— 1	— 3	— 3	— 1	— 1	0	+ 1	+ 7	+ 1	0	0	0	0	+0.004	—0.011	+ 0.09	— 0.27	— 0.18
9	+ 1	+ 4	+ 11	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+ 1	0	0	0	— 1	0	— 1	— 1	0	— 1	— 3	— 1	+0.008	—0.003	+ 0.18	— 0.08	+ 0.10
10	0	0	+ 1	+ 1	0	0	0	+ 1	0	+ 1	+ 1	— 1	— 1	— 1	0	0	0	0	0	0	— 1	— 3	0.	0	+0.002	—0.003	+ 0.05	— 0.07	— 0.02
11	0	+ 1	0	— 1	0	0	0	0	0	0	0	0	— 4	0	— 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	—0.002	+ 0.01	— 0.06	— 0.05
12	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0	— 1	0	— 5	0	0	+ 1	0	0	— 3	— 1	0	0	— 1	— 1	0.000	—0.005	+ 0.01	— 0.13	— 0.12
13	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0	0	0	+ 1	+ 1	0	0	0	0	— 1	0	0	0	0	0	+0.001	—0.001	+ 0.02	— 0.02	0.00
14	0	0	0	0	— 1	0	+ 1	0	0	0	— 1	0	+ 1	+ 1	0	0	0	— 1	0	0	0	0	0	0	+0.001	—0.001	+ 0.03	— 0.03	0.00
15	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	+ 1	0	— 1	— 1	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	+0.002	—0.001	+ 0.04	— 0.03	+ 0.01
16	0	0	+ 1	0	+ 1	0	— 5	0	+ 1	0	0	— 1	— 3	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	— 1	0	+0.003	—0.004	+ 0.07	— 0.10	— 0.03
17	0	— 3	— 1	— 1	— 1	0	0	0	— 1	— 1	— 1	— 3	— 4	0	— 1	— 1	0	— 1	0	— 1	— 3	0	0	— 3	0.000	—0.011	0.00	— 0.26	— 0.26
18	— 3	0	— 1	— 1	— 1	— 3	— 1	0	— 1	— 1	— 3	— 3	— 1	— 1	— 3	+ 5	+13	+35	+ 8	+13	0	+ 9	0	+ 1	+0.035	—0.010	+ 0.84	— 0.23	+ 0.61
19	— 1	— 1	— 3	— 1	— 1	0	0	0	+ 1	+ 1	0	+ 8	+123	+89	+58	+21	+14	+18	+ 3	+ 4	+ 3	0	+ 4	0	+0.145	—0.003	+ 3.47	— 0.07	+ 3.40
20	— 1	0	— 1	0	0	0	0	0	+ 1	+ 1	— 1	— 3	— 1	0	0	0	0	0	+ 8	+20	+15	+24	+20	+35	+0.052	—0.003	+ 1.24	— 0.07	+ 1.17
21	+23	+31	+ 3	0	0	0	+ 7	+42	0	0	0	— 1	0	+ 1	+10	+ 4	0	+12	+ 4	0	+ 1	0	0	+ 3	+0.059	0.000	+ 1.41	— 0.01	+ 1.40
22	0	0	+ 1	+27	+ 12	+ 5	+ 4	0	+ 1	+ 1	+ 7	+ 1	+ 3	+ 3	0	+ 4	+ 3	0	0	+ 1	0	0	0	0	+0.030	0.000	+ 0.73	0.00	+ 0.73
23	0	+ 3	+ 4	0	+ 3	+ 1	+ 3	0	+ 3	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 4	+ 1	0	0	0	+ 8	0	0	+0.014	0.000	+ 0.34	0.00	+ 0.34
24	0	0	— 1	0	0	+ 8	+14	+52	+ 53	+73	+67	+63	+102	+25	+ 7	+11	+15	+24	— 3	— 1	0	— 1	— 1	0	+0.214	—0.003	+ 5.14	— 0.07	+ 5.07
25	0	0	0	0	+ 1	+ 1	0	0	0	0	0	0	+ 8	+ 5	+ 1	+14	+45	+31	+30	+ 1	0	— 5	— 1	0	+0.057	—0.002	+ 1.37	— 0.06	+ 1.31
26	+ 1	+ 3	0	0	+ 1	0	0	0	— 1	— 4	0	0	0	+ 1	+ 4	+ 1	— 1	— 1	+ 4	0	0	0	0	0	+0.006	—0.003	+ 0.15	— 0.07	+ 0.08
27	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	+ 1	0	0	+ 1	— 1	— 3	0	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	— 7	+0.001	—0.009	+ 0.02	— 0.21	— 0.19
28	+ 1	0	+ 1	+ 1	0	0	0	0	— 3	0	0	0	— 1	0	+ 1	0	0	0	+ 3	0	0	— 1	0	— 1	+0.003	—0.002	+ 0.07	— 0.06	+ 0.01
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 3	+ 4	0	0	— 1	0	0	0	0	0	0	0	+0.003	0.000	+ 0.07	— 0.01	+ 0.06
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+12	+36	+18	+26	+18	+ 7	+ 3	+ 5	+ 3	+0.053	0.000	+ 1.28	0.00	+ 1.28
31	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	+ 1	— 1	— 1	— 7	— 1	0	0	+39	+41	+42	+37	+ 5	0	+12	+ 8	+ 1	+0.078	—0.004	+ 1.87	— 0.10	+ 1.77
Средніа Mittel	+0.015 —0.002	+0.042 —0.003	+0.017 —0.004	+0.013 —0.002	+0.009 —0.003	+0.006 —0.005	+0.017 —0.003	+0.032 —0.001	+0.023 —0.005	+0.027 —0.003	+0.033 —0.004	+0.025 —0.010	+0.078 —0.009	+0.043 —0.004	+0.027 —0.003	+0.037 —0.004	+0.056 —0.002	+0.063 —0.002	+0.044 —0.004	+0.020 —0.003	+0.009 —0.004	+0.019 —0.005	+0.013 —0.003	+0.016 —0.006	+0.029	—0.004	+21.21	— 2.84	+18.37

Февраль. Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	0	+ 1	0	0	0	+ 1	0	0	— 1	0	*0	0	0	— 1	— 1	— 4	— 6	0	+ 1	0	— 1	0	0	+0.001	—0.006	+ 0.03	— 0.14	— 0.11
2	0	— 1	0	0	+ 1	+ 1	0	+ 3	0	0	+ 4	+ 3	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 9	+ 1	+ 3	+ 4	+ 7	+ 3	+ 3	+ 6	+0.021	0.000	+ 0.51	— 0.01	+ 0.50
3	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 3	+ 1	— 1	0	0	0	+ 6	0	+ 1	0	0	0	— 1	+ 1	0	0	0	0	+0.007	—0.001	+ 0.17	— 0.02	+ 0.15
4	0	0	— 1	0	+ 1	0	+ 1	+ 3	+ 3	+ 1	0	+ 3	+ 1	+ 6	+21	+ 6	+43	+14	+ 9	+ 1	0	+ 1	— 1	— 3	+0.048	—0.002	+ 1.14	— 0.05	+ 1.09
5	0	0	+ 1	+ 3	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	+ 3	— 1	0	+ 1	0	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	— 1	— 4	+0.005	—0.002	+ 0.12	— 0.06	+ 0.06
6	+ 8	0	0	+ 3	0	— 1	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 6	0	0	0	— 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	+ 3	+ 1	+ 4	+0.013	—0.001	+ 0.32	— 0.02	+ 0.30
7	+ 6	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	— 1	+ 3	0	— 1	0	— 1	0	+ 1	0	0	0	0	+0.005	—0.001	+ 0.12	— 0.03	+ 0.09
8	0	+ 1	0	0	+ 3	+ 7	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 3	+ 4	+ 3	0	+ 1	0	+ 3	+ 6	+ 7	+ 6	+ 6	+ 1	0	+ 1	+0.023	0.000	+ 0.56	0.00	+ 0.56
9	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 1	+ 3	0	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	0	— 1	— 1	+ 1	+ 1	+ 1	— 1	— 1	0	+ 1	+ 6	+ 8	+0.012	—0.002	+ 0.28	— 0.04	+ 0.24
10	+13	+14	+28	+43	+ 40	+22	+17	+ 17	+ 7	+ 7	+ 3	+ 1	0	+ 5	— 1	0	0	0	0	0	0	0	— 3	+ 4	+0.092	—0.002	+ 2.21	— 0.04	+ 2.17
11	— 1	+ 9	+20	0	+ 1	+ 5	+ 5	+ 3	+ 8	+ 4	+ 3	— 3	0	0	0	— 1	0	— 3	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	0	+0.025	—0.003	+ 0.61	— 0.08	+ 0.53
12	0	0	+ 1	0	+ 1	0	— 1	0	+ 5	0	— 1	— 1	— 1	— 1	+ 1	+ 3	0	0	0	— 1	— 1	0	+ 1	+ 1	+0.005	—0.003	+ 0.13	— 0.07	+ 0.06
13	0	+ 3	+ 1	0	— 1	0	+ 1	— 3	0	— 1	— 1	0	0	0	— 1	— 1	0	0	0	— 1	0	+ 3	+ 1	+ 3	+0.005	—0.004	+ 0.12	— 0.09	+ 0.03
14	+ 3	0	+ 1	0	— 3	— 1	0	+ 1	— 1	0	— 1	— 4	+ 1	0	— 1	— 1	0	0	— 1	— 5	0	0	0	+ 1	+0.003	—0.008	+ 0.07	— 0.18	— 0.11
15	0	0	— 1	— 1	0	+ 3	0	— 1	0	+ 3	+ 1	— 3	— 1	— 1	0	+ 3	+ 1	0	— 1	— 1	0	0	0	0	+0.005	—0.004	+ 0.11	— 0.10	+ 0.01
16	+ 1	— 1	— 1	0	— 1	0	0	+ 1	0	0	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 8	+15	+ 7	+16	0	— 1	0	+ 1	0	0	+0.022	—0.002	+ 0.52	— 0.04	+ 0.48
17	0	0	0	0	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1	— 3	0	0	— 4	— 1	0	0	+11	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	+0.008	—0.003	+ 0.18	— 0.08	+ 0.10
18	0	0	0	0	+ 1	0	0	— 1	0	+ 1	0	— 1	0	— 1	— 1	— 1	0	0	+ 1	0	0	— 1	0	0	+0.001	—0.002	+ 0.03	— 0.06	— 0.03
19	0	0	— 1	0	0	+ 1	+ 1	+ 3	— 1	0	+ 1	+ 1	0	0	— 1	— 3*	— 3*	— 3*	— 1*	— 1*	— 1	— 5	— 1	0	+0.003	—0.009	+ 0.07	— 0.21	— 0.14
20	0	0	— 1	+ 4	+ 4.	0	+ 1	0	+ 3	+ 3	— 1	— 4	0	— 1	0	— 1	0	— 3	— 1	— 1	+ 1	+ 1	0	— 3	+0.007	—0.007	+ 0.17	— 0.16	+ 0.01
21	0	+ 1	+ 5	0	0	0	0	0	— 1	0	0	0	0	— 4	— 1	0	+ 1	0	+ 1	0	0	0	+ 3	0	+0.005	—0.002	+ 0.11	— 0.06	+ 0.05
22	0	0	0	0	0	— 1	0	0	0	0	+ 1	0	0	— 3	— 4	0	0	— 1	0	0	— 1	0	0	0	0.000	—0.004	+ 0.01	— 0.10	— 0.09
23	0	0	0	0	0	0	0	— 1	— 1	0	+ 3	+ 7	+ 5	+11	+ 1	0	+13	+52	+39	+ 3	+ 4	+11	— 4	— 1	+0.062	—0.003	+ 1.49	— 0.07	+ 1.42
24	0	— 1	0	0	0	— 1	— 1	+ 17	+ 21	+ 4	+ 3	— 1	— 3	0	— 4	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 3	0	0	0	+0.019	—0.008	+ 0.45	— 0.18	+ 0.27
25	0	0	0	0	0	+ 3	+ 4	— 1	0	— 1	— 1	0	— 1	— 4	0	— 7	— 3	— 1	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	+0.003	—0.011	+ 0.07	— 0.27	— 0.20
26	— 1	0	— 1	0	— 1	— 3	— 1	0	0	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	— 3	— 1	— 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	+0.002	—0.005	+ 0.04	— 0.12	— 0.08
27	0	0	0	0	— 1	0	— 1	— 1	0	— 1	0	— 1	— 1	— 4	— 3	0	— 3	— 3	0	0	0	0	— 3	— 3	0.000	—0.010	0.00	— 0.25	— 0.25
28	— 6	0	+13	+13	+ 14	+ 3	0	0	0	0	0	+ 1	0	+ 1	0	— 1	— 3	0	+ 1	+ 7	+ 3	+ 3	+ 1	+ 4	+0.027	—0.004	+ 0.64	— 0.10	+ 0.54
Средніа Mittel	+0.012 —0.003	+0.011 —0.001	+0.025 —0.002	+0.024 0.000	+0.025 —0.002	+0.019 —0.002	+0.014 —0.001	+0.019 —0.003	+0.018 —0.003	+0.009 —0.001	+0.011 —0.002	+0.008 —0.008	+0.008 —0.003	+0.010 —0.008	+0.012 —0.008	+0.015 —0.007	+0.029 —0.006	+0.033 —0.008	+0.022 —0.004	+0.009 —0.005	+0.009 —0.002	+0.010 —0.003	+0.006 —0.005	+0.011 —0.005	+0.015	—0.004	+10.28	— 2.63	+ 7.65

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	+1	+1	+3	0	−1	−1	+4	0	0	−1	−4	−3	−3	−1	+1	+1	0	−1	−1	+1	+1	0	+1	+1	+0.006	−0.007	+0.15	−0.16	−0.01
2	−1	−1	0	0	+1	−3	−1	+1	0	0	−1	−1	0	0	0	−1	−1	−1	+1	0	−1	+1	0	0	+0.002	−0.005	+0.04	−0.12	−0.08
3	0	+1	0	0	−1	0	0	−1	−1	−1	0	−3	−3	−1	−3	−1	−1	0	0	0	0	0	+1	0	+0.001	−0.007	+0.02	−0.16	−0.14
4	0	0	−1	0	0	0	+1	0	0	−1	−1	0	0	−4	−1	−1	−1	+1	0	−1	+1	−1	−1	0	+0.001	−0.005	+0.03	−0.13	−0.10
5	0	0	+1	0	0	−1	+1	0	−1	−1	−1	0	0	−4	−3	0	−1	−1	−1	0	0	−1	0	−1	+0.001	−0.007	+0.02	−0.16	−0.14
6	0	0	0	+1	−1	0	0	0	0	0	−1	0	0	−3	−3	0	−4	−1	0	−1	−1	0	+1	0	+0.001	−0.006	+0.02	−0.15	−0.13
7	0	0	0	−1	−1	0	+3	−1	−1	−3	−3	−1	+1	−1	−1	+5	0	+1	0	0	0	−6	−1	+1	+0.005	−0.008	+0.11	−0.20	−0.09
8	−1	−1	−1	+1	+1	−3	0	0	0	0	−6	−1	−3	−4	0	−4	0	−1	−1	−1	−1	0	0	−4	+0.001	−0.013	+0.02	−0.32	−0.30
9	+1	0	0	−3	−3	+1	−1	−4	−1	−3	−1	−3	−7	0	−4	−6	−4	−3	0	0	−3	+1	0	−3	+0.001	−0.020	+0.03	−0.49	−0.46
10	−3	0	+1	0	−3	−1	−1	0	−1	−1	0	+1	0	−3	−3	−3	−1	−4	+1	−3	+1	−3	−3	0	+0.002	−0.014	+0.04	−0.33	−0.29
11	−3	+1	+1	+6	+13	+10	+9	+3	−1	−1	0	+1	−4	−1	−1	0	0	−4	−4	+3	0	−6	−1	−1	+0.020	−0.011	+0.47	−0.27	+0.20
12	0	0	−1	−1	+1	+1	0	+24	+54	+53	+49	+49	+17	+9	+11	+24	+19	+46	+32	+14	+17	+29	+26	+103	+0.241	−0.001	+5.78	−0.02	+5.76
13	+56	+53	+61	+17	0	0	+4	+4	+4	−3	−4	−9	−1	+1	−4	−3	−5	−5	−5	+3	+11	+5	+3	+4	+0.094	−0.016	+2.26	−0.39	+1.87
14	+3	+7	0	0	0	−1	0	0	−1	−5	−5	−4	−4	−5	−4	−4	−4	−1	−1	0	−1	−3	−3	−3	+0.004	−0.020	+0.10	−0.49	−0.39
15	0	+1	+1	0	+1	+1	0	−1*	−1*	−1	−3	−1	−1	−3	−3	0	0	0	0	0	+1	+1	0	−1	+0.002	−0.006	+0.06	−0.15	−0.09
16	−1	−1	+1	0	0	+1	0	−3	0	+1	−3	−3	−4	−3	−3	−6*	−8	−6	−6	+4	+5	+6	+8	+14	+0.017	−0.020	+0.40	−0.47	−0.07
17	+19	+24	+14	+1	+6	+25	+14	0	+19	+28	+33	+25	+20	+13	+19	+13	+3	−3	−3	−1	−1	+4	−3	−1	+0.117	−0.005	+2.80	−0.12	+2.68
18	0	−1	0	0	0	−1	0	−1	−3	−3	−1	−4	−8	−7	−3	−1	0	+3	+8	+3	0	0	0	0	+0.006	−0.014	+0.14	−0.33	−0.19
19	+1	−1	0	+3	−1	−1	0	−1	0	−2	−3	−5	−5	−4	−4	−3	−1	−3	−3	−3	0	−1	−1	0	+0.002	−0.018	+0.04	−0.42	−0.38
20	0	0	−1	0	0	0	0	−1	−2	−2	−1	−1	−7	−7	−7	−4	−4	−3	−1	−1	0	−1	−5	0	0.000	−0.020	0.00	−0.48	−0.48
21	0	+7	+28	+15	+17	+56	+56	+37	+19	+11	0	0	−5	−3	+7	−3	+9	+28	+32	+32	+12	+5	+13	+20	+0.168	−0.005	+4.04	−0.11	+3.93
22	+56	+98	+108	+38	+25	+53	+53	+28	+20	+24	+11	+9	+9	+29	+98	+58	+7	+3	+19	+4	+9	+3	0	−3	+0.318	−0.001	+7.62	−0.03	+7.59
23	+1	−3	−4	−6	−4	−3	0	−6	−3	−7	−7	−4	0	−6	−7	−1	−4	−3	−3	−3	−6	−6	0	0	0.000	−0.036	+0.01	−0.86	−0.85
24	−1	−1	0	0	−1	0	−1	0	+1	+1	−3	−3	0	−1	−4	−3	−3	−1	−1	−3	0	−1	−3	−1	+0.001	−0.013	+0.02	−0.31	−0.29
25	+52	+110	+54	0	0	0	0	+3	+20	+27	+4	−1	−1	−3	+3	+3	−1	−1	−1	−1	−1	−6	−1	0	+0.115	−0.008	+2.76	−0.17	+2.59
26	−1	+1	−1	−3	+1	0	0	+1	+1	−3	+7*	+11	+97	+104	+92	+65	+29	+7	0	+3	+4	+1	+1	0	+0.177	−0.003	+4.25	−0.08	+4.17
27	−1	0	+1	0	−1	+1	0	−3	+3	0	−1	0	+1	+1	−1	−3	−3	−5	0	−1	−1	−1	0	−1	+0.003	−0.009	+0.07	−0.22	−0.15
28	0	−1	−1	−4	−2	−1	+3	−3	−3	−1	−3	−3	−1	−1	−3	−1	+3	−1	0	+17	+19	−1	−1	−1	+0.018	−0.013	+0.42	−0.32	+0.10
29	−1	−3	−1	−1	0	0	−1	−1	−1	−1	−3	−4	−3	−1	−3	+27	+25	+9	0	−1	−1	+16	−1	−1	+0.032	−0.012	+0.77	−0.28	+0.49
30	−1	−3	−4	−3	−3	−4	−4	+3	+5	−3	−1	−3	−7	−3	−5	−1	−4	+3	+4	+5	−4	0	+7	+7	+0.014	−0.022	+0.34	−0.53	−0.19
31	0	+3	+1	−1	−3	0	+1	−1	0	−3	−4	−4	−3	−3	−3	−3	−3	−5	−3	−3	0	0	−4	−3	+0.002	−0.020	+0.05	−0.49	−0.44
Средния Mittel	+0.061 −0.005	+0.099 −0.005	+0.089 −0.005	+0.026 −0.007	+0.021 −0.008	+0.048 −0.006	+0.048 −0.003	+0.034 −0.009	+0.047 −0.006	+0.047 −0.015	+0.034 −0.019	+0.031 −0.020	+0.047 −0.023	+0.051 −0.023	+0.075 −0.024	+0.063 −0.017	+0.031 −0.017	+0.033 −0.017	+0.031 −0.011	+0.029 −0.007	+0.026 −0.007	+0.023 −0.012	+0.020 −0.009	+0.048 −0.008	+0.044	−0.012	+32.88	−8.76	+24.12

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	−1	0	−1	0	−1	0	0	−2	−1	−3	−3	−6	−7	−4	−4	−1	−4	−1	−1	−4	−3	−4	−4	0.000	−0.023	0.00	−0.55	−0.55
2	−3	0	0	0	0	+1	−3	−1	0	−1	−3	+8	+45	+37	+28	+20	+3	0	0	0	+3	0	−1	−1	+0.060	−0.005	+1.45	−0.13	+1.32
3	−1	0	−1	−1	0	0	0	0	−1	−3	−3	−3	−1	−3	0	0	0	0	−3	−1	−3	−1	−1	−3	0.000	−0.012	0.00	−0.29	−0.29
4	−3	−4	−1	−1	−3	−3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	−1	−1	0	−1	0.000	−0.008	0.00	−0.19	−0.19
5	−3	0	+1	−3	−3	0	0	−3	−1	−1	−4	−3	−7	−12	−9	−8	−5	−4	−4	−3	−3	−5	0	+12	+0.005	−0.034	+0.13	−0.81	−0.68
6	+36	+45	+35	+44	+24	+55	+13	+17	+1	−3	−8	−5	−8	−1	−3	−5	−7	−7	−7	−3	−1	−4	−3	−3	+0.112	−0.028	+2.70	−0.68	+2.02
7	−1	0	0	+1	0	−1	−1	−1	−4	−3	−1	−1	−3	−5	−4	−4	−1	−3	−4	−1	−1	+1	−1	−1	+0.001	−0.017	+0.02	−0.41	−0.39
8	+5	+5	+3	−1	0	0	0	−3	0	+3	0	+35	+16	+1	+1	0	+1	−1	0	−1	−1	+5	+45	+108	+0.095	−0.003	+2.28	−0.07	+2.21
9	+80	+51	+41	+40	+33	+7	0	−1	−3	−1	−3	−1	+4	−4	−4	−5	−7	−4	−4	−4	−3	0	−1	−3	+0.107	−0.020	+2.56	−0.48	+2.08
10	−3	0	0	0	0	+5	+1	0	+11	0	0	+1	+1	−6	−3	−4	−7	−4	−3	−3	−1	0	−3	−1	+0.008	−0.016	+0.19	−0.38	−0.19
11	−3	−3	−1	−1	−1	−3	0	0	0	0	+1	+7	+8	+65	+126	+100	+84	+80	+44	+20	+28	+16	+7	+7	+0.247	−0.005	+5.93	−0.12	+5.81
12	+4	+7	+5	+9	+8	+4	+1	+4	+8	+8	0	0	+3	0	−3	−1	−1	−3	0	0	−1	0	+1	+1	+0.026	−0.004	+0.63	−0.09	+0.54
13	0	0	0	0	0	0	−1	−3	−1	−1	−1	0	−1	−5	−5	−4	−8	−5	−5	−4	−4	−1	−1	−3	0.000	−0.022	0.00	−0.53	−0.53
14	−1	+3	0	0	+1	+1	−1	−3	−1	0	−1	−4	−5	−8	−7	−8	−7	−4	−7	−7	−1	0	−1	−1	+0.002	−0.028	+0.05	−0.67	−0.62
15	+1	0	+1	−1	0	0	0	0	−1	−1	−1	−3	−4	0	−3	0	0	−5	−3	−3	−3	−4	−3	−3	+0.001	−0.016	+0.02	−0.38	−0.36
16	−7	−4	−7	−5	−3	−5	−4	+1	−5	−5	−4	−3	−4	−5	−8	−8	−4	+5	+3	−1	−1	−1	0	+57	+0.028	−0.035	+0.66	−0.84	−0.18
17	+156	+40	+1	+1	0	0	+1	0	0	0	−1	−1	0	+19	+28	+4	0	−3	+5	+5	+27	+42	+11	+30	+0.154	−0.002	+3.70	−0.05	+3.65
18	+42	+43	+32	+36	+51	+40	+18	+79	+49	−4	0	−1	−4	−11	−8	−3	−4	−3	−3	−3	−3	−1	−1	−1	+0.162	−0.021	+3.90	−0.50	+3.40
19	−4	−1	−1	−4	−5	−4	−1	−5	−4	−1	0	−1	0	−3	−7	−8	−8	−7	−4	−3	−3	−1	−1	−3	0.000	−0.033	0.00	−0.79	−0.79
20	−4	−1	−1	−1	0	−1	−3	0	+1	0	−1	−6	−6	−14	−15	−4	+4	+6	+3	−3	0	−4	−6	−4	+0.006	−0.031	+0.14	−0.74	−0.60
21	−7	−4	−1	−1	0	−4	−7	−7	−7	−7	−14	−14	−17	−14	−14	−13	−8	−7	−4	−3	−3	−1	−1	−3	0.000	−0.067	0.00	−1.61	−1.61
22	−3	−1	−1	−1	−3	−4	−1	−3	−1	−3	−4	−4	−9	−9	−14	−13	−13	−9	−6	−4	−7	−4	−1	−1	0.000	−0.050	0.00	−1.19	−1.19
23	−3	−1	−1	−1	−3	−3	0	0	−4	−3	−6	−6	−7	−7	−10	−9	−11	−10	−11	+178	+81	+7	−4	−4	+0.111	−0.043	+2.66	−1.04	+1.62
24	0	−1	−1	−1	−1	+119	+108	−1	−1	−3	−4	−10	−11	−6	−6	−13	−15	−6	−7	−3	−4	−1	−3	−1	+0.095	−0.041	+2.27	−0.99	+1.28
25	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	+1	0	−7	−11	−21	−22	−24	−24	−21	−22	−8	−4	−7	−6	−1	−1	−3	0.000	−0.079	+0.01	−1.89	−1.88
26	−3	−6	−3	−1	−3	−7	−7	−3	−4	−3	−13	−14	−14	−26	−16	−21	−16	−13	−9	−3	−1	−3	−4	−1	0.000	−0.081	0.00	−1.94	−1.94
27	−1	0	−3	−3	−6	−4	−6	−4	−3	−9	−11	−16	−19	−18	−15	−4	−18	−15	−7	−1	−1	−4	−4	−1	0.000	−0.072	0.00	−1.73	−1.73
28	−1	−1	−6	−6	−1	−3	−7	−3	−12	−13	−13	−13	−20	−21	−23	−24	−21	−19	−11	−11	−11	−4	−6	−4	0.000	−0.106	0.00	−2.54	−2.54
29	−3	−4	−4	−4	−1	+17	+21	−3	−6	−7	−7	+15	+13	+3	−8	−4	+11	−9	+7	−3	−5	−4	−1	−1	+0.036	−0.031	+0.87	−0.74	+0.13
30	+7	+20	+105	+16	+20	+20	0	0	0	0	−7	−5	−15	−20	−15	−8	−7	−3	0	−1	−3	−4	−3	−4	+0.078	−0.040	+1.88	−0.95	+0.93
Средния Mittel	+0.110 −0.018	+0.071 −0.011	+0.075 −0.011	+0.049 −0.013	+0.046 −0.011	+0.090 −0.015	+0.054 −0.014	+0.034 −0.015	+0.023 −0.020	+0.004 −0.027	0.000 −0.041	+0.022 −0.046	+0.030 −0.061	+0.042 −0.076	+0.061 −0.076	+0.041 −0.065	+0.034 −0.064	+0.030 −0.052	+0.021 −0.036	+0.068 −0.026	+0.046 −0.025	+0.024 −0.017	+0.021 −0.018	+0.072 −0.018	+0.045	−0.032	+32.05	−23.32	+8.73

Омбрографъ Гаслера. Май. Павловскъ. 1889. — 1889. Pawlowsk. Mai. Ombrograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.		Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden.		Разность. Differenz.
																									Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	
1	—7	—3	—4	—3	+1	—4	—1	+7	+17	—8	—11	—15	—15	—19	—17	—20	—17	—19	—11	—11	—5	—1	—1	—3	+0.010	—0.081	+0.25	—1.95	—1.70
2	0	0	0	0	—1	0	—1	0	—7	—7	—14	—14	—16	—18	—14	—16	—11	+29	+101	+145	+161	+140	+211	+193	+0.408	—0.050	+9.80	—1.19	+8.61
3	+108	+44	+8	+20	+11	+5	+8	0	0	—4	—4	—3	—7	—9	—9	—11	—13	—12	—8	—3	—4	—3	—1	—1	+0.085	—0.038	+2.04	—0.92	+1.12
4	—1	—1	—1	+8	0	—1	—1	—1	—1	—8	—9	—16	—17	—20	—19	—19	—17	—21	—12	—8	—5	—1	—3	—4	+0.003	—0.078	+0.08	—1.86	—1.78
5	0	—4	—1	—1	—3	—3	—3	—3	—10	—12	—15	—15	—15	—22	—23	—20	—20	—19	—10	—11	—1	—5	—1	—1	0.000	—0.091	0.00	—2.18	—2.18
6	—3	—1	—3	—4	—4	—3	—1	—8	—10	—10	—14	—11	—17	—14	—14	—14	—10	—10	—6	—7	+13	+92	+13	+383	+0.213	—0.068	+5.01	—1.64	+3.37
7	+269	+12	+3	0	0	0	—1	—1	—4	—3	—3	—3	—17	—19	—15	—16	—13	—13	—3	0	0	+3	0	0	+0.120	—0.046	+2.87	—1.11	+1.76
8	+3	+3	+5	+4	+3	+3	+3	+4	+3	+7	+4	+5	+4	+7	+5	+4	+4	+4	+4	+4	+5	+4	—1	—1	+0.038	—0.001	+0.92	—0.02	+0.90
9	0	—3	—1	—1	—3	—3	—1	—4	—4	—10	—10	—16	—25	—26	—27	+32	—23	—18	—14	—7	—7	—5	—5	—3	+0.013	—0.090	+0.32	—2.16	—1.84
10	—4	—4	—3	—3	—3	—6	—6	—13	—16	—14	—20	—21	—28	—27	—16	+70	—1	—4	—4	—4	—3	—4	—4	—1	+0.029	—0.087	+0.70	—2.09	—1.39
11	—3	0	+217	+12	+10	+25	+42	+105	+65	+37	—4	—5	—7	—11	—12	—11	—12	—8	—7	—3	—4	—3	—1	—1	+0.214	—0.038	+5.13	—0.92	+4.21
12	+290	+97	+8	+16	+6	0	+3	+1	0	0	—3	—3	—3	—6	—3	—10	—4	—7	—7	—4	—1	—3	—3	—1	+0.175	—0.024	+4.21	—0.58	+3.63
13	0	—1	—1	0	0	0	0	—4	—13	—14	—16	—21	—17	—21	—22	—22	—20	—14	—11	—6	—7	—4	—6	—1	0.000	—0.092	0.00	—2.21	—2.21
14	—1	—1	0	0,	+10	+1	+9	+10	+6	+1	—3	—7	—7	+111	0	0	0	0	0	—4	—1	—1	—1	—1	+0.062	—0.011	+1.48	—0.27	+1.21
15	0	0	0	0	0	+1	0	—1	—4	—1	—5	—3	—4	—4	—3	—4	—5	—5	—5	—7	—5	—3	—3	—1	0.000	—0.026	+0.01	—0.63	—0.62
16	0	—4	—4	—7	—8	—5	—7	—7	—11	—14	—12	—15	—10	—12	—12	—10	—7	—7	—7	—5	—4	—3	—3	—3	0.000	—0.074	0.00	—1.77	—1.77
17	—3	—3	—3	—4	—4	—4	—8	—8	—10	—8	—11	—14	—17	—17	—17	—18	—18	—17	—13	—8	—7	—6	—6	—4	0.000	—0.095	0.00	—2.28	—2.28
18	—3	0	0	—3	—6	—1	0	—7	—4	—10	—14	—20	—14	—16	—17	—14	—13	—9	—6	—6	—3	—3	—3	—1	0.000	—0.072	0.00	—1.73	—1.73
19	0	—1	—1	—3	—1	—1	—3	—4	—9	—7	—13	—15	—17	—13	—13	—12	—13	—11	—7	—4	—1	—5	—1	—1	0.000	—0.065	0.00	—1.56	—1.56
20	—3	—1	—4	—3	—3	—3	—1	—5	—5	—8	—14	—16	—16	—16	—20	—19	—19	—14	—12	—8	—4	—4	—1	—1	0.000	—0.083	0.00	—2.00	—2.00
21	—3	—1	—1	—1	—1	—1	—3	—7	—8	—14	—14	—21	—20	—22	—25	—21	—22	—22	—17	—10	—8	—8	—1	—3	0.000	—0.106	0.00	—2.54	—2.54
22	—3	—1	—3	—1	0	—1	—3	—6	—13	—24	—24	—36	—30	—26	—32	—34	—30	—25	—19	—15	—10	—4	—5	—4	0.000	—0.145	0.00	—3.49	—3.49
23	—3	—4	—5	—4	—3	—4	—3	—8	—12	—18	—25	—24	—32	—27	—24	—27	—28	—22	—20	—18	—10	—13	—7	—6	0.000	—0.145	0.00	—3.47	—3.47
24	—6	—6	—3	—1	—1	—3	—8	—17	—19	—29	—23	—37	—41	—41	—41	—44	—44	—38	—32	—20	—8	—10	—6	—4	0.000	—0.201	0.00	—4.82	—4.82
25	—3	—1	—3	—4	—4	—1	—3	—14	—24	—27	—32	—34	—39	—47	—38	—41	—40	—34	—19	—10	—10	—10	—8	—5	0.000	—0.188	0.00	—4.51	—4.51
26	—1	—4	—5	—1	—3	—3	—7	—13	—18	—30	—31	—37	—37	—37	—35	—16	—22	—13	—14	—14	—8	—7	—7	—5	0.000	—0.153	0.00	—3.68	—3.68
27	—4	—3	—3	—3	—4	—4	—6	—8	—6	—7	—16	—28	—30	—37	—39	—38	—38	—32	—25	—12	—10	—10	—6	—6	0.000	—0.156	0.00	—3.75	—3.75
28	—3	—1	—1	—1	—3	—4	—7	—13	—22	—30	—41	—42	—52	—42	—36	—36	—33	—27	—18	—10	—8	—7	—10	—3	0.000	—0.188	0.00	—4.50	—4.50
29	—6	—4	0	—1	—1	—6	—14	—17	—24	—30	—31	—41	—41	—45	—46	—39	—35*	—22	—14	—12	—9	—9	—7	—7	0.000	—0.192	0.00	—4.61	—4.61
30	—4	—6	—3	—1	0	—4	—7	—4	—11	—25	—29	—38	—41	—42	—42	—37	—28	—14	—13	—7	—8	—6	—7	—4	0.000	—0.159	0.00	—3.81	—3.81
31	—4	—6	—1	0	—3	—3	0	—15	—21	—25	—26	—33	—30	—35	—35	—37	—16	—15	+2009	+128	+41	0	0	0	+0.908	—0.127	+21.78	—3.05	+18.73
Средния Mittel	+0.216 —0.022	+0.050 —0.021	+0.078 —0.017	+0.019 —0.016	+0.013 —0.019	+0.011 —0.022	+0.021 —0.031	+0.041 —0.061	+0.029 —0.092	+0.015 —0.125	+0.001 —0.157	+0.002 —0.195	+0.001 —0.214	+0.038 —0.223	+0.002 —0.215	+0.034 —0.195	+0.001 —0.185	+0.011 —0.152	+0.682 —0.108	+0.089 —0.075	+0.071 —0.049	+0.077 —0.045	+0.072 —0.035	+0.186 —0.025	+0.073	—0.096	+54.60	—71.30	—16.70

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Осадки. Niederschlag.	Средния. Испареніе. Verdunstung.	Сумма. Осадки. Niederschlag.	Сумма. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	0	0	0	—1	—4	—7	—15	—17	—24	—24	—17	—26	—20	—29	—33	—29	—20	—20	—12	—5	—5	—3	—1	0.000	—0.130	0.00	—3.12	—3.12
2	—4	—1	—1	0	0	—4	—3	—14	—14	—20	—26	—25	—25	—34	—32	—31	—22	—20	—21	—16	—8	—8	—4	—3	0.000	—0.140	0.00	—3.36	—3.36
3	—3	—3	—3	—3	—3	—4	—6	—8	—16	—24	—36	—19	—25	—32	—15	—45	—25	—28	—24	—15	—8	—8	—4	—4	0.000	—0.150	0.00	—3.61	—3.61
4	—4	—3	—1	—1	—3	—4	—8	—13	—15	—30	—28	—25	—25	—25	—23	—22	—19	—12	—14	—10	—8	—7	—5	—1	0.000	—0.128	0.00	—3.06	—3.06
5	—4	—3	—3	—3	—4	—4	—4	—12	—11	—19	—18	—18	—22	—23	—22	—22	—25	—25	—16	—10	—8	—6	—3	—1	0.000	—0.119	0.00	—2.86	—2.86
6	—4	—1	—1	0	0	—3	—7	—8	—19	—16	—19	—17	—17	—13	—12	—7	—4	+17	+19	+12	+4	0	0	+7	+0.025	—0.062	+0.59	—1.48	—0.89
7	+12	+1	+1	+3	—1	—3	—8	—13	—16	—16	—17	—17	—23	—24	—24	—25	—24	—21	—19	—12	—7	—5	—3	0	+0.007	—0.116	+0.17	—2.78	—2.61
8	—3	—1	—4	0	—1	—1	—1	—8	—9	—11	—13	—12	—17	—17	—20	—14	—15	—15	—18	—14	—7	—1	—5	—5	0.000	—0.088	0.00	—2.12	—2.12
9	—3	—3	—1	0	0	0	—4	—4	—7	—11	—15	—14	—12	—18	—14	—18	—16	—15	—16	—8	—4	—4	—3	—1	0.000	—0.080	0.00	—1.91	—1.91
10	—1	0	0	—3	—1	—1	—4	—11	—13	—17	—20	—18	—24	—25	—24	—21	—28	—24	—18	—8	—6	—9	—4	—4	0.000	—0.118	0.00	—2.84	—2.84
11	—3	—6	—4	—6	+294	+6	0	—1	—3	—8	—11	—16	—14	—21	—21	—22	—30	—22	—21	—17	—8	—7	—6	—3	+0.125	—0.104	+3.00	—2.50	+0.50
12	—1	—1	—1	0	0	0	—8	—13	—14	—22	—26	—25	—24	—28	—27	—29	—26	—20	—17	—9	—7	—7	—3	—1	0.000	—0.129	0.00	—3.09	—3.09
13	—7	—1	—1	—1	—1	—4	—7	—1	—20	—19	—22	—21	—22	—20	—27	—20	—15	—11	—14	—11	—10	—5	+32	+25	+0.024	—0.108	+0.57	—2.60	—2.03
14	+1	0	0	0	0	0	—1	—4	—8	—10	—13	—16	—18	—21	—16	—20	—18	—20	—16	—11	—6	—7	—6	—3	0.000	—0.089	+0.01	—2.14	—2.13
15	—1	—3	—1	0	0	0	—3	—7	—13	—17	—19	—24	—31	—36	—35	—37	—35	—32	—21	—12	—8	—4	—7	—4	0.000	—0.146	0.00	—3.50	—3.50
16	—4	—3	—3	—1	0	—1	—1	—7	—17	—22	—26	—29	—32	—32	—26	—20	—26	—27	—22	—14	—10	—5	—1	—3	0.000	—0.138	0.00	—3.32	—3.32
17	—6	—1	—1	—1	—1	—3	—7	—14	—18	—27	—30	—34	—28	—27	—24	—27	—29	—22	—22	—13	—10	—4	—4	—7	0.000	—0.150	0.00	—3.60	—3.60
18	—3	—3	—3	0	—1	—4	—11	—17	—21	—27	—35	—35	—36	—32	—35	—33	—35	—26	—22	—17	—9	—7	—7	—4	0.000	—0.176	0.00	—4.23	—4.23
19	—3	—3	—1	—3	—1	0	—1	—11	—16	—26	—29	—36	—34	—38	—36	—26	—27	—30	—20	—15	—10	—8	—4	—3	0.000	—0.159	0.00	—3.81	—3.81
20	—1	0	—1	—4	—1	—1	0	—1	—1	—13	—16	—17	—25	—28	—30	—25	—21	—17	—10	—8	—6	—7	—1	—1	0.000	—0.098	0.00	—2.35	—2.35
21	—3	—3	—1	—3	0	—1	—1	—4	—7	—7	—16	—20	—23	—25	—25	—14	—7	—12	+80	0	—7	—4	—6	—4	+0.033	—0.080	+0.80	—1.93	—1.13
22	—4	—6	0	—3	—1	—1	—3	—6	—1	—3	—3	—9	—9	—9	—18	—10	—14	—12	—8	—7	—5	—5	—3	—4	0.000	—0.060	0.00	—1.44	—1.44
23	—5	—4	—4	—7	—3	—7	—5	—5	—5	—7	—11	—11	—10	—12	—12	—12	—15	—11	—13	—7	—4	—3	—3	—1	0.000	—0.074	0.00	—1.77	—1.77
24	—3	—1	—3	—3	—3	—1	—3	—7	—8	—11	—14	—16	—16	—20	—17	—18	—17	—18	—14	—13	—3	—3	—3	—1	0.000	—0.090	0.00	—2.16	—2.16
25	—1	—1	—1	0	0	—1	—3	—6	—11	—10	—16	—20	—19	—22	—24	—22	—20	—15	+5	+1	+1	+8	+42	+25	+0.034	—0.080	+0.82	—1.92	—1.10
26	+26	+36	+42	0	+1	—1	—3	—3	—1	—10	—18	—22	—17	—23	—20	—30	—30	—25	—22	—16	—10	—7	—5	—4	+0.044	—0.111	+1.05	—2.67	—1.62
27	—1	—3	—1	—1	—1	—4	—3	—11	—14	—17	—21	—21	—24	—22	—22	—25	—25	—21	—20	—13	—10	—7	—6	—1	0.000	—0.122	0.00	—2.94	—2.94
28	—1	—1	—3	0	0	—1	—7	—13	—23	—20	—9	—38	—25	—20	—25	—29	—29	—25	—16	—14	—11	—5	—5	—4	0.000	—0.135	0.00	—3.24	—3.24
29	—1	—1	—3	0	—1	—1	—7	—14	—13	—28	—24	—25	—30	—30	—34	—32	—30	—28	—25	—22	—9	—6	—6	—3	0.000	—0.155	0.00	—3.73	—3.73
30	—3	—1	—1	—1	0	—3	—4	—9	—16	—21	—30	—30	—35	—37	—35	—35	—29	—33	—23	—20	—15	—14	—7	—8	0.000	—0.171	0.00	—4.10	—4.10
Средния Mittel	+0.013 —0.026	+0.012 —0.019	+0.014 —0.016	+0.001 —0.015	+0.098 —0.009	+0.002 —0.021	0.000 —0.043	0.000 —0.087	0.000 —0.122	0.000 —0.171	0.000 —0.202	0.000 —0.216	0.000 +0.229	0.000 +0.245	0.000 —0.241	0.000 —0.241	0.000 —0.228	+0.006 —0.202	+0.035 —0.164	+0.004 —0.115	+0.002 —0.073	+0.003 —0.056	+0.025 —0.039	+0.019 —0.026	+0.010	—0.117	+7.01	—84.18	—77.17

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	−3	−3	−1	−4	−4	−4	−12	−12	−18	−32	−33	−34	−41	−28	−46	−38	−30	−27	−22	−13	−16	−7	−6	−2	0.000	−0.182	0.00	−4.36	−4.36
2	−4	−4	−1	−1	−1	−3	−1	−3	−7	−11	−16	−22	−29	−26	−32	−26	−26	−12	−11	−8	−11	−10	−4	−7	0.000	−0.115	0.00	−2.76	−2.76
3	−3	−1	−1	−1	−1	−1	−3	−5	−12	−14	−18	−22	−22	−25	−24	−11	−31	−8	−6	−7	−4	−3	−6	−4	0.000	−0.097	0.00	−2.33	−2.33
4	−3	−3	−3	−3	−3	−3	−6	−10	−18	−21	−27	−33	−29	−29	−26	−32	−25	−19	−17	−12	−12	−3	−1	−3	0.000	−0.142	0.00	−3.41	−3.41
5	−1	−3	−3	−1	−1	0	−4	−10	−15	−26	−28	−22	−24	−12	−37	−24	−22	−22	−18	−10	−8	−8	−4	−1	0.000	−0.127	0.00	−3.04	−3.04
6	0	−1	−1	−1	0	−1	−5	−10	−20	−27	−33	−36	−33	−36	−35	−25	−24	−18	−10	−11	−6	−1	+4	−1	+0.002	−0.140	+0.04	−3.35	−3.31
7	−3	−4	−6	0	0	−1	−8	−7	−11	−22	−27	−25	−24	−28	−29	+4	−10	+7	−7	−9	+442	+76	0	0	+0.220	−0.092	+5.29	−2.21	+3.08
8	+1	+1	+1	+3	+3	+3	0	−3	−7	−15	−16	−25	−22	−33	−36	−32	−31	−27	−20	−14	−8	−7	−7	−3	+0.005	−0.128	+0.12	−3.06	−2.94
9	−3	−3	−3	−3	−4	−6	−4	−11	−17	−21	−28	−24	−21	−24	−25	−26	−20	−19	−17	−13	−5	−5	−4	−5	0.000	−0.130	0.00	−3.11	−3.11
10	+27	+12	+1	0	0	+1	0	−8	−12	−1	−4	−11	+62	−3	−17	−26	−29	−27	−15	−14	−7	−5	−3	−4	+0.043	−0.078	+1.03	−1.86	−0.83
11	−3	−3	−1	0	0	0	−3	−11	−14	−20	−20	−25	−19	−8	−4	−13	+277	+161	+41	+57	+174	+656	+361	+16	+0.726	−0.060	+17.42	−1.44	+15.98
12	+4	0	−3	−1	−3	−4	−3	−8	−7	−13	−14	−14	+14	+4	+4	−8	−13	−16	+78	−1	−1	−6	+13	0	+0.049	−0.048	+1.17	−1.15	+0.02
13	−3	−3	−4	−3	−1	−3	−3	−7	−6	−16	−14	−16	−8	+3	+66	+38	−11	−11	−10	−4	−3	−4	+4	−1	+0.046	−0.055	+1.11	−1.31	−0.20
14	−1	+18	+65	+23	+276	+304	+107	+27	−1	−3	−10	−9	−14	−17	−16	−12	−12	−10	+77	+50	+66	+45	+1	0	+0.441	−0.044	+10.59	−1.05	+9.54
15	0	0	+3	0	+3	+1	+1	−7	−7	−16	−17	−18	−17	−24	−17	−14	−16	−13	−13	−7	−7	−4	−3	−1	+0.003	−0.084	+0.08	−2.01	−1.93
16	−3	−1	−1	0	0	−1	−4	−6	−4	0	−12	+113	+35	+69	+135	+72	+25	+3	−1	−1	0	−5	+34	+19	+0.210	−0.016	+5.05	−0.39	+4.66
17	+4	+16	+8	+36	+25	+3	+14	+11	−1	−1	0	+3	+10	+32	+24	+28	+61	+54	+57	+42	+13	+1	0	0	+0.184	−0.001	+4.42	−0.02	+4.40
18	0	0	0	0	0	0	−1	−8	−10	−16	−20	−16	−23	−20	−19	−23	−19	−20	−10	−12	−7	−10	−4	+95	+0.040	−0.099	+0.95	−2.38	−1.43
19	+90	+9	−1	−1	−1	−1	−1	−8	−11	−8	−11	−13	−16	−19	+33	+431	+34	−6	−6	−6	−3	−1	−4	−1	+0.249	−0.049	+5.97	−1.18	+4.79
20	0	−1	−3	0	+3	+1	−1	−7	−12	−17	−19	−19	−22	−41	−9	−17	−16	−9	−12	−7	−4	−3	−3	−4	+0.002	−0.094	+0.04	−2.26	−2.22
21	−1	−1	0	0	−1	0	−3	−3	−14	−15	−24	−13	−21	−20	−20	−19	−19	−15	−16	−5	−8	−3	−1	−1	0.000	−0.093	0.00	−2.23	−2.23
22	−1	0	−4	0	0	0	−4	−4	−10	−10	−10	−12	−16	−15	−10	−12	+111	+47	+30	+7	+12	+33	+1	−1	+0.100	−0.045	+2.41	−1.09	+1.32
23	0	−1	−3	−1	−3	−1	−1	−3	−12	−9	−16	−17	−17	−17	−19	−20	−16	−12	−7	−9	−1	−1	−1	−1	0.000	−0.078	0.00	−1.88	−1.88
24	−1	−1	0	0	0	0	−4	−3	−12	−4	−12	−12	−15	−22	−19	−19	−16	−12	−8	−8	−3	−1	−1	+6	+0.002	−0.072	+0.06	−1.73	−1.67
25	+58	+145	+85	+65	+24	+43	+714	+30	0	+4	+49	+6	0	+59	−6	+11	+25	−3	−4	−1	−3	+58	+453	+40	+0.779	−0.007	+18.69	−0.17	+18.52
26	+14	−1	−6	−1	−1	−1	−3	−4	−6	−12	−7	−10	−14	−14	−12	−7	−10	−9	−9	−4	−6	−3	−4	0	+0.006	−0.060	+0.14	−1.44	−1.30
27	−1	0	+1	+1	0	+1	−3	−5	−12	−16	−24	−23	−27	−29	−23	−23	−19	+32	−3	−3	−1	−4	−3	−4	+0.015	−0.092	+0.35	−2.23	−1.88
28	−5	−3	0	0	−1	−1	−4	−7	−14	−18	−25	−32	−33	−30	−31	−32	−28	−22	−18	−11	−8	−3	−6	−6	0.000	−0.141	0.00	−3.38	−3.38
29	−1	+141	0	+11	+21	+1	0	−3	−4	−7	−10	−16	−18	−20	−18	−22	−18	+170	+63	−1	−3	−3	−1	0	+0.170	−0.060	+4.07	−1.45	+2.62
30	0	−1	0	0	−1	−1	−3	−4	−5	−10	−8	−20	−16	−19	−20	−18	−20	−14	−11	−6	−4	−3	−3	−3	0.000	−0.079	0.00	−1.90	−1.90
31	−1	−1	0	0	0	0	0	−3	−11	−14	−14	−21	−27	−25	−31	−25	−16	−12	−12	−4	−7	−4	−4	−7	0.000	−0.100	0.00	−2.39	−2.39
Средния	+0.064	+0.110	+0.053	+0.045	+0.115	+0.115	+0.270	+0.022	0.000	+0.001	+0.016	+0.039	+0.039	+0.054	+0.085	+0.188	+0.172	+0.153	+0.112	+0.050	+0.228	+0.280	+0.281	+0.057	+0.106		+79.00		+16.43
Mittel	−0.013	−0.013	−0.015	−0.007	−0.008	−0.010	−0.027	−0.058	−0.100	−0.134	−0.167	−0.181	−0.183	−0.188	−0.187	−0.169	−0.160	−0.117	−0.091	−0.065	−0.047	−0.035	−0.024	−0.019		−0.084		−62.57	

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	−3	+31	+253	+19	+1	0	−1	+34	+101	+3	0	−4	+13	−3	−3	−7	−6	−4	−6	−4	−1	−1	−3	−7	+0.190	−0.022	+4.55	−0.53	+4.02
2	−3	−6	−6	−3	0	−3	−8	−10	−16	−21	−15	−22	−25	−22	−19	−27	−24	−24	−15	−7	−7	−3	−1	−1	0.000	−0.120	0.00	−2.88	−2.88
3	−1	−3	−1	−1	0	0	0	−1	−7	−13	−20	−20	−25	−26	−26	−29	−18	−23	−12	−9	−3	−5	−3	−3	0.000	−0.104	0.00	−2.49	−2.49
4	−2	0	−2	−3	−3	−2	−1	−6	−1	−7	−11	−15	−21	−21	−21	−17	−14	−17	−7	−6	−7	−1	−1	0	0.000	−0.078	0.00	−1.86	−1.86
5	−3	−3	−1	0	−1	0	−1	−1	−3	−4	−11	−13	+92	+47	−3	−7	−4	−4	−6	+184	+133	+77	+385	+14	+0.388	−0.027	+9.32	−0.65	+8.67
6	0	0	0	+1	+1	0	0	−1	−3	−10	−7	−16	−13	−13	−16	−16	−11	−11	−10	−4	0	−3	−1	−3	+0.001	−0.058	+0.02	−1.38	−1.36
7	−1	−1	−1	0	−1	0	0	−1	+7	−7	−12	−18	−19	−24	−18	−18	−19	−9	+22	−3	−1	−1	−1	−1	+0.012	−0.065	+0.29	−1.56	−1.27
8	−3	−1	0	−1	0	0	+1	−1	−1	−1	+13	+31	+1	−7	−10	−9	−13	−13	−9	−4	−4	−3	−1	−1	+0.019	−0.034	+0.46	−0.82	−0.36
9	0	0	0	0	0	0	0	0	−4	−7	−9	−12	+49	−4	−9	−10	−7	−7	−6	+22	+13	−1	−1	+1	+0.035	−0.032	+0.85	−0.77	+0.08
10	−1	+3	+4	+3	+3	+6	+6	0	−6	−7	+46	−3	−6	−12	−13	−13	−15	−12	−13	−6	−3	−4	−1	−1	+0.030	−0.048	+0.71	−1.16	−0.45
11	0	−1	−1	0	0	0	+1	0	−3	−13	−15	−21	−16	−22	−28	−18	−23	−15	−14	−9	−3	−3	−2	−3	0.000	−0.088	+0.01	−2.10	−2.09
12	0	−2	−2	0	0	0	0	−3	−7	−15	−18	−19	−22	−19	−17	−19	−16	−8	−10	−10	−7	−11	−1	+6	+0.002	−0.086	+0.06	−2.06	−2.00
13	+57	+38	+19	+3	+19	+12	+7	0	−6	−6	−12	−18	−21	−18	−18	−17	−19	−17	−10	+306	+5	+2	+2	+2	+0.197	−0.068	+4.72	−1.62	+3.10
14	+5	+3	+3	+3	+6	+3	+3	−2	−2	−11	−9	−9	−12	−12	−14	−12	−15	−15	−9	−6	−6	−2	−2	−2	+0.011	−0.058	+0.26	−1.40	−1.14
15	0	−2	0	0	0	0	0	0	−4	−4	−10	−14	−13	−8	+46	+6	−4	−1	+10	+31	+84	+127	+253	−286	+0.351	−0.025	+8.43	−0.60	+7.83
16	+267	+355	+375	+423	+556	+669	+628	+488	+222	+188	+110	+34	0	−11	−8	−8	−13	−7	−7	−1	−3	−3	+4	−4	+1.800	−0.028	+43.19	−0.65	+42.54
17	−3	−1	−6	−3	−3	−1	−6	−6	−6	−11	−10	−10	+162	+119	+36	−4	−6	−10	−7	−4	−1	−1	−1	−1	+0.132	−0.042	+3.17	−1.01	+2.16
18	−1	−1	−1	+3	+1	0	−3	−1	−1	−4	+132	+93	+3	0	−1	−6	+1	−6	+70	+1	0	+2	+2	+2	+0.129	−0.010	+3.10	−0.25	+2.85
19	+3	+2	0	+2	+3	+6	+2	−3	−5	−5	−5	+144	+9	+4	−3	+35	+141	+1	−3	−7	−1	−3	−1	−1	+0.147	−0.015	+3.52	−0.37	+3.15
20	0	+1	+1	+4	+4	+4	+1	−3	−3	−10	−15	−15	−19	−19	−16	−16	−13	−12	−9	−1	−6	−4	−1	−1	+0.006	−0.068	+0.15	−1.63	−1.48
21	0	−1	0	0	+1	0	0	+1	−1	−15	−13	−21	−22	−19	−24	−19	−14	−12	−8	−11	−8	−2	+225	+338	+0.235	−0.079	+5.65	−1.90	+3.75
22	+136	+3	0	0	0	+1	−1	−3	−4	−4	−8	−8	−11	−14	−20	−20	−17	−8	−6	−3	−4	−3	−3	−1	+0.058	−0.057	+1.40	−1.38	+0.02
23	0	+13	+20	+53	0	0	−1	−1	−6	−7	−14	−13	−20	−16	−14	−13	−16	−10	−8	−6	−6	−3	−3	0	+0.036	−0.065	+0.86	−1.57	−0.71
24	−3	−3	−3	−4	−1	−6	−3	−6	−7	−13	−8	−14	−14	−14	−18	−14	−10	−12	−6	−4	−6	−1	−1	−3	0.000	−0.072	0.00	−1.74	−1.74
25	0	−1	−1	0	0	0	−1	−3	−1	−1	+41	+14	−3	−1	+8	+14	+59	+21	+1	+64	+6	+1	+1	+79	+0.129	−0.005	+3.09	−0.12	+2.97
26	−3	−3	−3	−4	−4	−3	0	0	−6	−8	−10	−10	−11	−11	−13	−16	−14	−8	+47	+1	+31	0	0	+1	+0.033	−0.053	+0.80	−1.27	−0.47
27	+1	+4	+4	+3	+1	+3	+7	−1	−3	−4	−7	−16	−14	−16	−14	−18	−13	−4	−4	−3	−3	−1	−1	−1	+0.010	−0.051	+0.23	−1.23	−1.00
28	+281	0	+2	+5	+2	+2	0	0	−5	−6	−12	−14	−17	−17	−15	−18	−12	−14	−8	−3	−3	−3	0	0	+0.122	−0.061	+2.92	−1.47	+1.45
29	0	0	0	0	0	0	0	0	−7	−7	−14	−17	−16	−16	−14	−13	−11	−10	−3	−6	−4	−1	−1	−1	0.000	−0.059	0.00	−1.41	−1.41
30	−1	−1	−1	−1	0	0	0	−1	−4	−7*	−14*	−16	−16	−14	−13	−14	−13	−10	−7	−6	−6	−3	−3	−4	0.000	−0.065	0.00	−1.55	−1.55
31	−4	−1	−1	0	0	−1	−1	−4	−3	−3	−4	−4	−4	−3	−7	−6	−3	−6	−4	−1	−1	−1	−1	0	0.000	−0.026	0.00	−0.63	−0.63
Средния	+0.242	+0.146	+0.220	+0.168	+0.193	+0.228	+0.212	+0.169	+0.106	+0.062	+0.110	+0.102	+0.106	+0.055	+0.029	+0.018	+0.065	+0.007	+0.048	+0.196	+0.088	+0.067	+0.281	+0.235	+0.131		+97.76		+57.70
Mittel	−0.010	−0.010	−0.010	−0.006	−0.004	−0.005	−0.009	−0.019	−0.041	−0.075	−0.091	−0.117	−0.116	−0.123	−0.127	−0.130	−0.117	−0.100	−0.067	−0.040	−0.030	−0.022	−0.011	−0.013		−0.054		−40.06	

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніяя. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	0	+1	0	+189	+4	0	0	0	0	-10	-7	-14	-24	-19	-19	-18	-13	-7	-3	-3	-3	-3	-3	+0.081	-0.061	+1.94	-1.46	+0.48
2	0	0	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-10	-18	-15	-16	-18	-16	-19	-19	-6	-7	-3	-3	-1	-1	-1	0.000	-0.068	0.00	-1.63	-1.63
3	0	0	-1	0	0	0	-1	-1	-3	-6	-12	-15	-10	-6	+46	-4	-12	-10	-4	-6	-4	-1	-1	0	+0.019	-0.040	+0.46	-0.97	-0.51
4	0	0	-2	-2	-2	0	0	0	-4	-4	-11	-8	-14	-15	-17	-12	-14	-8	-6	-3	-1	-1	-1	0	0.000	-0.052	0.00	-1.25	-1.25
5	-1	-1	0	-1	0	0	-1	-1	-1	-3	-3	-6	-6	-7	-10	-8	-6	-4	-4	-1	-3	-1	-1	-1	0.000	-0.029	0.00	-0.70	-0.70
6	-1	+1	0	0	-1	0	+1	+4	+1	-3	-7	-8	-14	-21	-15	-17	-12	-8	-4	-7	-1	-1	-1	-1	+0.003	-0.052	+0.07	-1.25	-1.18
7	0	-1	-3	-3	-4	-1	-1	-1	-7	-8	-11	-14	-17	-11	-11	-10	-8	-10	-3	-1	-1	-4	-4	0	0.000	-0.056	0.00	-1.34	-1.34
8	+1	0	0	0	+4	+4	+5	-3	-2	-3	-10	-11	-10	-13	-17	-16	-13	-8	-4	-1	-3	-1	0	0	+0.006	-0.048	+0.14	-1.15	-1.01
9	-1	0	-1	0	-1	0	-3	-1	-6	-3	-6	-7	-13	-13	-7	-10	-4	-4	-4	-1	0	-3	-3	-1	0.000	-0.038	0.00	-0.92	-0.92
10	0	-1	-1	-3	-1	-4	-3	-4	-1	-1	-7	-11	-10	-8	-6	-8	-6	-6	-3	-3	-3	-1	-6	-3	0.000	-0.042	0.00	-1.00	-1.00
11	-4	+59	+107	+29	+106	+17	+25	+15	0	0	+21	-3	-4	-3	+4	-1	+1	+10	+10	+33	+24	-1	+15	+35	+0.213	-0.007	+5.11	-0.16	+4.95
12	+12	+14	+7	-1	-3	-1	-1	-4	-8	-4	-10	-7	-8	-8	-6	-7	-7	-7	-7	-4	-4	-4	-1	-3	+0.014	-0.044	+0.33	-1.05	-0.72
13	-4	-6	-1	0	0	0	-1	-3	-3	-6	-6	-10	-14	-7	-8	-10	-4	-1	-3	-1	-1	-1	-1	0	0.000	-0.038	0.00	-0.91	-0.91
14	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-4	-7	-8	-7	-10	-7	-8	-7	-7	-4	-3	-3	0	0	-1	0.000	-0.033	0.00	-0.79	-0.79
15	-1	0	-1	-1	0	-1	0	+17	+3	-1	-10	-8	-13	-14	-14	-8	-10	-6	-4	-1	0	0	-3	-1	+0.008	-0.040	+0.20	-0.97	-0.77
16	-1	-1	-1	-1	+7	+20	+11	+1	-1	-7	-6	-4	-3	-6	-3	-7	-7	-3	-4	-4	-1	-1	0	-1	+0.016	-0.026	+0.39	-0.62	-0.23
17	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	+6	+3	-6	-7	-4	-8	-6	-7	-4	-7	-4	-3	-3	-1	-6	0	-1	+0.004	-0.030	+00.9	-0.72	-0.63
18	0	0	0	0	0	0	+1	+4	0	-4	-4	-3	-8	-3	-8	-6	-10	-4	0	0	-1	-1	0	0	+0.002	-0.022	+0.05	-0.52	-0.17
19	-1	0	-1	0	-1	+1	+19	+8	-4	-3	-7	-7	-13	-7	-9	-6	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-1	-1	+0.012	-0.032	+0.28	-0.77	-0.49
20	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-1	-1	-3	-12	-7	-6	0	0	-1	-1	-6	0	-3	-1	-1	-1	-1	-1	0.000	-0.025	0.00	-0.60	-0.60
21	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	+43	+164	+207	+71	+11	-3	-4	-6	+7	-3	-3	-1	-3	-1	+6	+19	0	+0.220	-0.015	+5.28	-0.35	+4.93
22	+15	+51	+48	+42	+4	+3	-1	-4	0	-7	-4	-3	-7	-14	-10	-10	-11	-4	-3	-1	0	0	-1	-3	+0.068	-0.035	+1.63	-0.83	+0.80
23	0	0	0	0	0	0	0	+24	+6	0	-3	-1	-3	-3	-6	-6	-8	-1	-3	+17	+12	0	0	-1	+0.025	-0.015	+0.59	-0.35	+0.24
24	0	+1	+1	0	+3	0	+3	+3	-3	-1	-3	-4	+1	+25	+15	+111	+38	+4	0	+1	0	+1	+1	+3	+0.088	-0.005	+2.11	-0.11	+2.00
25	+1	+1	+17	+11	+1	0	0	0	+1	0	-1	-1	-3	-4	-4	-1	-4	-6	-3	-4	-4	-6	-3	-4	+0.013	-0.020	+0.32	-0.48	-0.16
26	-6	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	+3	+58	+25	+8	+7	+10	+10	+1	0	0	-1	0	-3	0	0	+0.051	-0.006	+1.22	-0.14	+1.08
27	0	0	-5	0	0	-3	-3	+6	+39	+1	-1	-1	0	-4	-7	-3	-1	-1	-4	+6	+47	+78	+62	+3	+0.101	-0.014	+2.42	-0.33	+2.09
28	+3	+44	+47	+23	+4	+1	0	0	0	-3	-7	-8	-14	-13	-13	-9	-7	-6	-6	-1	-1	0	0	0	+0.051	-0.037	+1.22	-0.88	+0.34
29	0	0	0	0	0	+1	+3	+4	+3	+1	-1	-1	-3	-4	-3	-1	-1	-1	-1	-3	+7	+18	+1	-1	+0.016	-0.008	+0.38	-0.20	+0.18
30	-6	-6	-3	-1	-1	-1	-1	-3	-1	-1	-1	-3	-1	-1	-4	-4	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0.000	-0.017	0.00	-0.40	-0.40
Средніяя Mittel	+0.011	+0.057	+0.076	+0.035	+0.106	+0.017	+0.023	+0.045	+0.073	+0.071	+0.050	+0.012	+0.003	+0.011	+0.025	+0.043	+0.013	+0.037	+0.003	+0.019	+0.030	+0.034	+0.033	+0.014	+0.034		+24.23		+1.38
	-0.012	-0.008	-0.008	-0.006	-0.006	-0.005	-0.007	-0.010	-0.017	-0.033	-0.060	-0.061	-0.079	-0.082	-0.078	-0.072	-0.070	-0.045	-0.033	-0.021	-0.014	-0.014	-0.011	-0.009		-0.032		-22.85	

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніяя. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	0	0	0	+1	+3	+4	+6	+3	-1	-1	-1	-7	-4	-4	-6	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	+0.007	-0.012	+0.17	-0.28	-0.11
2	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-3	-6	-4	-10	-9	-10	-9	-6	-1	-1	-3	-1	-1	-1	-1	0.000	-0.028	0.00	-0.67	-0.67
3	0	0	0	+1	0	+3	+1	+3	+1	-3	-9	-10	-19	-18	-18	-24	-13	-6	-9	-9	-9	-6	-4	-6	+0.004	-0.068	+0.09	-1.63	-1.54
4	-1	-1	-1	-4	-1	-1	-1	0	0	-3	-14	-14	-14	-21	-24	-13	-12	-4	-7	-6	-3	-6	-1	-1	0.000	-0.064	0.00	-1.53	-1.53
5	-1	0	-1	0	0	-1	0	0	-1	-6	-3	-16	-16	-21	-21	-16	-6	-7	-3	-3	-3	-6	-1	-1	0.000	-0.055	0.00	-1.33	-1.33
6	0	0	0	0	-1	-3	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-7	-4	-6	-6	-1	0	-1	-1	0	-1	0	-1	0.000	-0.019	0.00	-0.45	-0.45
7	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-4	-3	-6	-5	-6	+11	0	+7	+1	-1	0	-1	0	+0.008	-0.014	+0.19	-0.33	-0.14
8	-1	-1	0	0	0	0	-1	0	0	-1	-2	-6	-8	-14	-14	-6	-6	-6	-2	-2	+9	+28	+140	+88	+0.110	-0.029	+2.65	-0.70	+1.95
9	+22	+4	+9	+7	+174	+1	0	+33	-3	-3	-6	-3	-6	-7	-7	-6	-3	-6	-6	-1	0	0	0	0	+0.104	-0.024	+2.50	-0.57	+1.93
10	0	0	0	0	0	+1	+1	0	-1	-1	-1	-1	-4	-4	+4	0	-3	0	+1	-3	-3	-1	-3	-3	+0.003	-0.012	+0.07	-0.28	-0.21
11	-3	-1	-1	0	0	-1	0	0	0	-1	-1	-3	-4	-3	-3	-6	-6	0	-1	0	0	0	-1	-3	0.000	-0.016	0.00	-0.38	-0.38
12	0	-6	-4	-11	-1	-1	0	0	0	-3	-7	-4	-7	-7	-9	-6	-4	-1	-1	-3	0	-1	+3	+3	+0.002	-0.032	+0.06	-0.76	-0.70
13	+1	+3	+1	+1	0	0	-1	-1	-1	0	-1	-3	-6	-9	-9	-12	-3	-3	-3	-3	0	-1	0	+1	+0.003	-0.023	+0.07	-0.56	-0.49
14	+3	+6	+1	0	0	+1	0	+1	0	0	-3	-1	-9	-15	-12	-7	-6	-3	-3	-1	0	-1	-1	-1	+0.005	-0.026	+0.12	-0.63	-0.51
15	0	0	-1	0	+4	+6	+7	+6	0	-1	-3	-7	-7	-7	-13	-7	-6	-1	-1	0	0	-1	-1	0	+0.010	-0.023	+0.23	-0.56	-0.33
16	0	-1	-1	+1	0	-3	0	0	-1	-4	-6	-7	-3	-6	-7	-4	-4	-3	-1	-1	-3	0	+31	+46	+0.032	-0.023	+0.78	-0.55	+0.23
17	+3	+1	+3	+3	+1	+1	0	+1	+1	+4	+123	+53	-1	0	-3	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-3	-1	+0.081	-0.006	+1.94	-0.14	+1.80
18	0	0	+7	+8	0	+14	+7	+4	+6	+3	0	0	-6	-4	-3	0	-1	-1	0	-1	0	-1	-1	0	+0.020	-0.008	+0.49	-0.18	+0.31
19	-1	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	0	-1	-4	-4	-3	-1	-1	-3	-1	-1	-1	-3	0	-1	0.000	-0.012	0.00	-0.29	-0.29
20	-1	0	0	0	0	-1	0	-1	0	0	+4	+1	-1	0	0	+21	+37	+11	+6	+13	+11	+1	+4	+8	+0.049	-0.002	+1.17	-0.04	+1.13
21	+36	+1	+1	+1	0	+1	0	-3	0	-1	-3	-4	-3	-1	-3	-6	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	+0.017	-0.013	+0.40	-0.32	+0.08
22	0	-1	-1	-3	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-1	-3	-1	+40*	+50*	+40*	0	0	0	0	+0.054	-0.008	+1.30	-0.19	+1.11
23	0*	0*	0*	0*	0*	0*	-1*	-2*	-5*	-7*	-8*	-12*	-14	-7	-6	-6	-3	-3	-7	-1	-3	-1	-3	-3	0.000	-0.038	0.00	-0.92	-0.92
24	-6	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-3	-3	0	-1	0	0	0	-1	+1	0	+1	+0.001	-0.008	+0.02	-0.18	-0.16
25	0	0	+1	+1	0	0	0	0	+1	-1	-3	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0.001	-0.003	+0.03	-0.07	-0.04
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+6	+47	+6	+1	+9	+1	-3	0	0	0	-1	-6	0	-1	+0.029	-0.005	+0.70	-0.11	+0.59
27	-1	-1	-1	0	0	-1	+1	+1	0	0	-1	0	-4	-3	-1	0	+3	-1	-1	0	0	0	0	0	+0.002	-0.006	+0.05	-0.15	-0.10
28	0	0	0	0	0	-1	0	0	+1	+6	0	0	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	+0.003	-0.003	+0.07	-0.07	0.00
29	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	-3	-4	0	0	-3	-1	0	0	-1	+1	+4	+3	+0.003	-0.006	+0.08	-0.14	-0.06
30	-1	-3	0	+1	+14	+4	+6	+86	+72	+85	+40	+33	0	0	+11	+1	+1	+4	+3	+7	+10	+3	+4	+3	+0.162	-0.002	+3.88	-0.04	+3.84
31	+10	+26	+54	+1	+1	+9	+17	+17	+9	+3	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	-3	-1	-1	0	0	0	0	+0.064	-0.002	+1.54	-0.05	+1.49
Средніяя Mittel	+0.024	+0.013	+0.025	+0.008	+0.063	+0.014	+0.014	+0.051	+0.030	+0.033	+0.056	+0.044	+0.002	+0.001	+0.008	+0.008	+0.017	+0.018	+0.022	+0.020	+0.010	+0.011	+0.060	+0.049	+0.025		+18.60		+4.50
	-0.005	-0.006	-0.005	-0.006	-0.001	-0.004	-0.002	-0.004	-0.005	-0.015	-0.027	-0.035	-0.054	-0.060	-0.060	-0.049	-0.031	-0.018	-0.017	-0.014	-0.010	-0.012	-0.007	-0.008		-0.019		-14.10	

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	+ 1	+ 3	+14	— 1*	0*	— 6	0	0
2	0	+ 1	— 4	— 1	— 1	0	0	— 6	— 6	0	— 1	— 1	— 3	— 3	— 4
3	— 1	0	— 1	— 4	— 1	— 4	0	0	+ 3	0	+ 3	0	0	0	0
4	+ 3	+ 1	+ 1	+ 1	+ 4	+ 1	+ 19	+44	+40	+33	+65	+ 56	+14	+ 9	+ 14
5	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+ 1	0
6	0	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	0	+ 4	+ 4	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 4
7	+93	+ 11	0	0	0	— 1	0	0	0	0	0	+ 1	— 1	0	— 1
8	— 3	— 1	0	0	— 1	0	+ 6	+23	+ 1	+ 3	+ 1	+ 3	+ 1	— 3	— 1
9	+22	+ 62	+29	+47	+ 35	+ 17	+ 10	+13	+12	+ 7	0	+ 1	+ 3	0	0
10	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 6	+ 7	+ 18	+ 3	+ 3	— 2	0	0	0	+ 3	0
11	— 3	0	0	— 1	0	— 1	— 3	0	0	0	+21	+ 9	+ 7	+ 3	0
12	0	+ 1	— 1	— 1	0	+ 1	0	— 1	0	— 3	+ 3	0	+24	+47	+ 40
13	0	0	+ 1	0	+ 1	— 1	0	0	— 1	+37	+42	0	0	+ 4	+ 3
14	+12	+ 3	+ 6	+ 5	+ 12	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	0
15	0	— 1	0	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 3	0	0	+ 3	+ 3	+ 1	+ 3
16	+ 1	0	0	0	— 1	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 1	— 3
17	+ 3	+ 6	+ 7	+ 1	+ 10	0	0	+30	+36	+32	+23	+ 7	+ 4	— 3	— 4
18	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	0	— 3	— 3	+25	+56	+136
19	0	— 1	— 1	0	0	+ 1	+ 1	0	— 1	0	— 6	— 3	0	+ 3	0
20	+ 3	+ 1	+12	+ 3	+ 3	+ 24	0	+ 1	— 1	0	0	— 3	— 4	— 3	— 3
21	— 3	— 1	+ 1	0	0	0	+ 3	— 3	— 3	0	+ 3	+ 1	+ 4	+ 6	+ 3
22	— 1	0	0	0	0	— 1	— 1	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	— 1	0	— 1	— 3	— 1	+ 1	0	0	— 1	— 1
24	0	0	+10	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	— 1	— 1	— 1	0
25	— 4	0	0	0	+ 3	+ 4	0	0	+ 1	0	+ 1	— 1	— 1	0	0
26	— 1	0	— 1	— 3	0	— 4	— 1	— 1	— 1	0	— 1	— 3	— 6	— 4	0
27	0	0	0	— 1	0	— 1	— 1	0	— 3	— 3	— 3	0	0	0	— 1
28	+ 9	+ 4	+ 3	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 3	+ 3	+13	+ 41	+47	+40	+ 53
29	— 1	0	0	— 1	0	— 1	+ 1	— 1	— 3	— 1	— 1	0	0	+ 1	0
30	+38	+ 41	+45	+ 7	0	0	+ 1	+ 4	0	+ 4	+32	+ 13	+35	+23	+ 1
Средния Mittel	+0.062 —0.006	+0.044 —0.001	+0.039 —0.003	+0.022 —0.005	+0.025 —0.002	+0.019 —0.006	+0.020 —0.003	+0.042 —0.006	+0.036 —0.009	+0.045 —0.004	+0.070 —0.006	+0.045 —0.005	+0.056 —0.008	+0.066 —0.006	+0.086 —0.006

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	— 3	— 4	+ 1	+ 3	+ 23	+ 3	— 1	0	— 1	+0.020	—0.009	+ 0.48	— 0.22	+ 0.26
2	— 1	— 3	— 1	— 1	— 4	— 1	— 3	— 1	— 1	0.000	—0.019	+ 0.01	— 0.46	— 0.45
3	+ 15	+22	+ 13	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 3	+ 1	+0.027	—0.005	+ 0.64	— 0.11	+ 0.53
4	+ 3	0	0	0	0	0	— 1	0	0	+0.128	0.000	+ 3.08	— 0.01	+ 3.07
5	0	+ 3	0	+ 1	0	0	0	+ 1	+ 1	+0.004	0.000	+ 0.09	0.00	+ 0.09
6	0	0	0	0	+ 1	+ 4	+ 5	+25	+106	+0.067	0.000	+ 1.61	0.00	+ 1.61
7	— 1	— 1	— 1	0	+ 16	0	0	0	0	+0.050	—0.002	+ 1.21	— 0.06	+ 1.15
8	0	0	0	— 1	0	+ 1	+ 3	+ 1	+ 4	+0.020	—0.004	+ 0.47	— 0.10	+ 0.37
9	— 1	— 1	0	0	0	0	— 1	0	0	+0.108	—0.001	+ 2.58	— 0.03	+ 2.55
10	+ 9	+18	+ 25	+ 12	+ 7	0	0	+ 3	+ 6	+0.052	—0.001	+ 1.24	— 0.02	+ 1.22
11	0	+ 1	0	0	— 1	— 1	0	0	— 4	+0.017	—0.006	+ 0.41	— 0.14	+ 0.27
12	+ 10	+ 6	+ 24	+ 66	+124	+135	+51	0	0	+0.222	—0.002	+ 5.32	— 0.06	+ 5.26
13	— 1	— 3	0	+ 37	+ 55	+ 44	+33	+ 3	+ 12	+0.113	—0.002	+ 2.72	— 0.06	+ 2.66
14	0	0	— 1	0	0	+ 1	+ 1	0	0	+0.018	0.000	+ 0.42	— 0.01	+ 0.41
15	+ 7	+ 1	0	+ 1	+ 1	0	+ 4	+ 3	0	+0.013	0.000	+ 0.32	— 0.01	+ 0.31
16	— 3	— 3	— 1	0	0	0	0	— 1	— 1	0.000	—0.009	+ 0.01	— 0.22	— 0.21
17	— 4	0	+ 3	+ 10	+ 22	+ 7	0	0	0	+0.084	—0.005	+ 2.01	— 0.11	+ 1.90
18	+191	+92	+160	+113	+105	+ 29	+ 1	0	+ 1	+0.379	—0.008	+ 9.09	— 0.18	+ 8.91
19	— 1	— 3	0	0	0	0	0	+10	+ 13	+0.012	—0.007	+ 0.28	— 0.16	+ 0.12
20	— 12	— 3	— 4	— 3	— 4	— 3	— 3	— 3	— 3	+0.020	—0.022	+ 0.47	— 0.52	— 0.05
21	+ 1	+ 3	+ 1	— 1	0	— 3	0	— 1	— 1	+0.012	—0.007	+ 0.29	— 0.16	+ 0.13
22	— 1	+ 1	+ 3	+ 4	+ 3	+ 3	+ 1	— 1	— 1	+0.006	—0.004	+ 0.15	— 0.09	+ 0.06
23	— 1	0	— 1	0	— 1	0	— 1	— 1	— 4	0.000	—0.007	+ 0.01	— 0.17	— 0.16
24	0	0	— 1	— 3	0	0	— 3	— 1	— 1	+0.005	—0.005	+ 0.11	— 0.12	— 0.01
25	— 1	— 1	0	— 1	— 3	0	— 3	— 3	— 4	+0.009	—0.009	+ 0.09	— 0.22	— 0.13
26	0	— 1	— 3	— 1	— 4	0	0	— 1	— 1	0.000	—0.015	0.00	— 0.37	— 0.37
27	— 1	0	0	— 1	— 1	0	+ 7	+24	+ 30	+0.025	—0.007	+ 0.61	— 0.16	+ 0.45
28	+ 4	+ 4	— 1	— 3	— 3	— 3	0	— 1	— 1	+0.094	—0.005	+ 2.26	— 0.12	+ 2.14
29	0	0	0	+ 11	+ 52	+ 63	+46	+64	+ 58	+0.123	—0.004	+ 2.96	— 0.09	+ 2.87
30	0	0	— 1	— 1	— 1	0	— 1	— 1	0	+0.102	—0.002	+ 2.44	— 0.05	+ 2.39
Средния Mittel	+0.081 —0.010	+0.050 —0.008	+0.077 —0.005	+0.086 —0.005	+0.137 —0.007	+0.097 —0.004	+0.051 —0.006	+0.046 —0.005	+0.077 —0.009	+0.058	—0.006	+11.38	— 4.03	+37.35

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 1	0	— 3	0	0	0	0	+ 1	0	0	+ 1	+ 1	0	0	0
2	0	0	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	0
3	+ 1	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	+ 1	0	+ 1	+ 3	0	0
4	+ 1	0	0	— 1	— 1	0	+ 1	0	— 1	0	0	+ 3	0	0	+ 1
5	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	+ 1	0	— 1	0	0	+ 1
6	0	+ 1	+ 1	0	+ 3	0	0	— 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 6	+ 1	+ 1	+ 1
7	+ 4	+ 1	0	+ 1	0	+ 1	0	0	+ 1	0	+ 1	0	0	+ 4	+ 3
8	0	+ 1	0	0	+ *1	*0	*0	*0	*0	*0	*0	0	+ 1	+ 1	0
9	+ 1	+ 3	+ 1	— 1	0	0	+ 1	+ 7	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	0	0
10	+ 1	0	0	0	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	+ 1	+ 7	+ 3
11	— 1	0	0	— 1	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	+ 1	+ 1
12	0	0	— 1	0	— 1	0	+ 6	+ 12	+ 10	+ 13	+ 9	+ 17	+ 37	+ 14	+39
13	+ 3	+ 1	0	— 1	— 1	0	— 1	0	0	0	0	0	0	+ 1	0
14	0	0	+ 1	0	— 1	0	+ 1	— 1	0	0	0	0	— 1	— 1	— 1
15	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	+ 1	+ 1	0	0	0	0	0	0	+ 1	+ 1	0	+ 4	0
17	+ 3	+ 4	+ 4	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	— 1	0	0	+ 1	+ 4	+ 3	+ 3
18	0	0	0	+ 3	+ 55	+128	+ 31	+ 35	+ 1	+ 3	+ 3	+ 3	0	0	+ 4
19	+ 4	+ 4	+119	+144	+133	+ 58	+ 51	+ 24	+ 49	+ 45	+ 26	+ 29	+ 63	+ 3	— 6
20	0	0	0	— 1	— 1	— 3	— 3	— 3	— 2	— 2	— 2	0	0	0	0
21	0	— 2	— 3	— 2	0	0	0	— 2	— 2	0	— 3	— 2	— 2	— 2	0
22	— 2	0	— 2	0	0	0	0	0	0	0	— 2	— 2	0	— 2	0
23	+ 15	+ 20	0	+ 2	0	— 2	— 2	— 2	0	0	— 2	0	0	0	0
24	+ 2	— 3	— 2	— 2	0	— 3	0	+ 2	0	0	— 2	0	— 2	0	— 2
25	— 3	0	+ 2	+ 2	+ 5	0	0	— 2	0	0	0	0	0	0	0
26	+ 5	0	+ 3	0	0	0	+ 2	0	0	0	+ 2	0	0	0	+ 2
27	0	0	0	0	+ 2	0	0	0	0	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	0	+ 2
28	— 3	— 2	— 3	0	— 2	0	— 2	— 3	— 2	— 2	— 3	— 2	— 2	— 5	0
29	0	0	— 2	0	0	0	0	+ 2	— 2	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	+ 2	0	+ 2	0	0	0	— 2	0	— 2	+ 2	+ 2	0
31	+ 2	0	+ 2	0	0	0	— 3	— 2	0	+ 2	+ 22	— 3	— 3	+ 5	— 2
Средния Mittel	+0.014 —0.003	+0.012 —0.002	+0.044 —0.005	+0.050 —0.003	+0.065 —0.002	+0.062 —0.003	+0.030 —0.004	+0.027 —0.005	+0.020 —0.003	+0.023 —0.002	+0.023 —0.005	+0.021 —0.004	+0.037 —0.003	+0.015 —0.003	+0.019 —0.004

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	0	0	+ 1	+ 1	0	— 1	0	0	+0.002	—0.002	+ 0.05	— 0.05	0.00
2	0	+ 1	0	0	0	— 1	0	0	0	+0.002	0.000	+ 0.04	— 0.01	+ 0.03
3	0	0	0	— 1	0	0	0	0	0	+0.003	0.000	+ 0.07	— 0.01	+ 0.06
4	0	0	0	0	0	— 1	0	0	0	+0.002	—0.002	+ 0.06	— 0.04	+ 0.02
5	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	+0.002	0.000	+ 0.06	— 0.01	+ 0.05
6	+ 3	+ 3	+ 6	0	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 1	+0.014	0.000	+ 0.33	— 0.01	+ 0.32
7	0	0	+ 1	0	+ 1	0	0	— 1	0	+0.008	0.000	+ 0.18	— 0.01	+ 0.17
8	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	0	+ 1	+0.003	0.000	+ 0.08	0.00	+ 0.08
9	— 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	— 3	— 1	0	+0.008	—0.002	+ 0.19	— 0.06	+ 0.13
10	+ 1	0	+ 1	0	— 1	— 1	0	0	0	+0.007	—0.001	+ 0.16	— 0.02	+ 0.14
11	0	+ 1	— 1	— 1	— 1	0	0	+ 1	0	+0.002	—0.002	+ 0.05	— 0.05	0.00
12	+ 3	+ 3	— 3	— 3	0	0	+ 1	0	— 3	+0.068	—0.005	+ 1.64	— 0.11	+ 1.53
13	0	0	+22	+23	+ 29	+ 35	+ 1	+ 1	+ 3	+0.050	—0.001	+ 1.19	— 0.03	+ 1.16
14	+ 1	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	+0.002	—0.002	+ 0.04	— 0.05	— 0.01
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.00	— 0.01	— 0.01
16	0	+ 1	0	+ 3	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 1	+0.007	0.000	+ 0.16	0.00	+ 0.16
17	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	+0.011	0.000	+ 0.26	— 0.01	+ 0.25
18	0	— 1	— 6	—10	— 1	— 3	— 1	— 3	— 3	+0.111	—0.012	+ 2.66	— 0.28	+ 2.38
19	— 6	— 6	— 6	— 5	— 5	— 3	— 6	— 8	0	+0.313	—0.021	+ 7.52	— 0.51	+ 7.01
20	— 2	— 2	— 3	— 2	0	— 3	— 3	— 2	0	0.000	—0.014	0.00	— 0.34	— 0.34
21	0	— 3	— 3	0	0	0	— 3	— 2	0	0.000	—0.013	0.00	— 0.31	— 0.31
22	0	0	— 2	0	0	+ 6	+ 19	+ 11	+ 2	+0.016	—0.005	+ 0.38	— 0.12	+ 0.26
23	— 2	0	0	0	— 2	0	+ 3	+ 5	+ 3	+0.020	—0.005	+ 0.48	— 0.12	+ 0.36
24	0	0	0	0	0	0	— 2	0	0	+0.002	—0.008	+ 0.04	— 0.18	— 0.14
25	+ 2	+ 2	+ 3	+ 5	+ 2	+ 5	+ 2	— 2	— 3	+0.012	—0.004	+ 0.30	— 0.10	+ 0.20
26	0	— 2	— 2	— 2	0	+ 3	0	0	0	+0.007	—0.002	+ 0.17	— 0.06	+ 0.11
27	+ 5	+ 5	+ 8	+ 6	+ 5	+ 2	0	0	0	+0.018	0.000	+ 0.43	0.00	+ 0.43
28	+ 2	0	— 2	0	0	— 2	0	— 2	0	+0.001	—0.015	+ 0.02	— 0.37	— 0.35
29	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 2	+0.002	—0.002	+ 0.04	— 0.04	0.00
30	+ 2	0	0	— 2	0	0	— 2	— 2	0	+0.004	—0.004	+ 0.10	— 0.10	0.00
31	0	0	0	— 2	— 2	0	0	0	0	+0.014	—0.007	+ 0.33	— 0.17	+ 0.16
Средния Mittel	+0.006 —0.004	+0.006 —0.005	+0.014 —0.009	+0.013 —0.009	+0.013 —0.004	+0.017 —0.005	+0.009 —0.007	+0.006 —0.007	+0.004 —0.003	+0.023	—0.004	+17.03	— 3.18	+13.85

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	*A*. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	*B*. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
	h							h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					h	h	h	
1	9.0									0.2°	0.9	0.7°	0.2°	—	—	—							3.1	2.0	6.1	0.33
2	9.0									—	—	0.5	0.3°	0.2°	—	—							3.1	1.0	6.1	0.16
3	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.1	—	6.1	—
4	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.2	—
5	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.2	—
6	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.2	—
7	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.3	—	6.3	—
8	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.3	—	6.3	—
9	8.9								—	—	—	—	—	—	—	—							3.3	—	6.4	—
10	8.9								—	—	—	—	—	—	—	—							3.4	—	6.5	—
11	8.9								—	—	—	—	—	—	—	—							3.4	—	6.5	—
12	8.9								—	0.7	1.0	1.0°	1.0	1.0	0.7°	0.0							3.4	5.4	6.5	0.83
13	8.8								—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3°							3.5	5.9	6.7	0.88
14	8.8								—	0.8°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3							3.5	6.1	6.7	0.91
15	8.8								—	0.9°	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—							3.5	5.6	6.7	0.84
16	8.8								—	—	0.0	0.4	—	0.2	—	—							3.6	0.6	6.8	0.09
17	8.7								—	—	—	—	—	—	—	—							3.6	—	6.9	—
18	8.7								—	—	0.9	0.5	—	—	—	—							3.6	1.4	6.9	0.20
19	8.7								—	—	—	—	—	—	—	—							3.7	—	7.0	—
20	8.7								—	—	—	—	—	—	—	—							3.7	—	7.0	—
21	8.6								—	—	—	—	—	—	—	—							3.8	—	7.2	—
22	8.6								—	—	—	—	—	—	—	—							3.8	—	7.2	—
23	8.6								—	—	—	—	—	—	—	—							3.8	—	7.2	—
24	8.5								—	—	—	—	—	—	—	—							3.9	—	7.4	—
25	8.5								0.2	0.9	0.2	—	—	—	—	—							3.9	1.3	7.4	0.18
26	8.5								—	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.3	0.0							4.0	4.5	7.5	0.60
27	8.4								—	—	0.1	0.3	1.0	1.0	0.9	0.5							4.0	3.8	7.6	0.50
28	8.4								0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5°	—						4.1	6.8	7.7	0.88
29	8.4								—	0.6°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9°	—						4.1	6.5	7.7	0.84
30	8.3								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.1	—	7.8	—
31	8.3								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.2	—	7.9	—
Сумма Summe	—								0.5	6.7	9.1	9.3	8.2	8.0	6.6	2.5	0.0						—	50.9	212.7	0.24
Февраль. Februar.																										
1	8.2								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.2	—	8.0	—
2	8.2								—	—	—	—	—	0.1	0.0	—	—						4.3	0.1	8.1	0.01
3	8.2								—	—	—	—	0.4	0.2	1.0	0.7	—						4.3	2.3	8.1	0.28
4	8.1								—	—	0.6	1.0	0.7	—	—	—	—						4.4	2.3	8.3	0.28
5	8.1								—	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—						4.4	6.1	8.3	0.73
6	8.0								—	—	—	—	—	—	0.1	—	—						4.4	0.1	8.4	0.01
7	8.0								—	—	—	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	—						4.5	4.3	8.5	0.51
8	8.0								—	—	—	0.2	0.3	0.2	—	—	—						4.5	0.7	8.5	0.08
9	7.9							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.6	—	8.7	—
10	7.9							—	—	—	—	0.6	0.1	—	—	—	—						4.6	0.7	8.7	0.08
11	7.8							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.7	—	8.9	—
12	7.8							—	—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1°						4.7	6.9	8.9	0.78
13	7.7							—	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	0.3	0.8	0.5	0.1°						4.7	6.3	9.0	0.70
14	7.7							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.8	—	9.1	—
15	7.6							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.8	—	9.2	—
16	7.6							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.9	—	9.3	—
17	7.6							—	—	0.2	1.0	1.0	0.8	0.2	—	—	—						4.9	3.2	9.3	0.34
18	7.5							—	—	—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5						5.0	6.2	9.5	0.65
19	7.5							—	—	0.0	0.6	0.9	0.4	0.8	—	—	—						5.0	2.7	9.5	0.28
20	7.4							—	—	0.1°	1.0	0.7	—	—	—	—	—						5.0	1.8	9.6	0.19
21	7.4							—	—	—	0.5	0.5	0.7°	0.7	1.0	0.3°	—	—					5.1	3.7	9.7	0.38
22	7.3							—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	—					5.1	7.9	9.8	0.81
23	7.3							—	0.4°	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.2	0.4	9.9	0.04
24	7.2							—	—	—	—	0.1	—	0.7	0.9	0.3	0.0	—					5.2	2.0	10.0	0.20
25	7.2							—	—	—	—	0.2	0.8	0.1	0.3	—	—	—					5.3	1.4	10.1	0.14
26	7.1							—	—	—	—	—	0.2	0.8	—	0.0	—	—					5.3	1.0	10.2	0.10
27	7.1							—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—					5.3	0.2	10.2	0.02
28	7.0							—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—					5.4	0.1	10.4	0.01
Сумма Summe	—							0.0	1.6	3.5	8.4	11.2	9.9	9.0	9.2	6.3	1.3	0.0					—	60.4	256.2	0.24

Мартъ. / März.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h				h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h			h	h	h	
1	7.0						—	0.0	0.3°	1.0	0.3	—	1.0	0.2	—	—	—	—					5.4	2.8	10.4	0.27
2	6.9						—	—	0.9	0.2	—	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—					5.5	6.2	10.6	0.58
3	6.9						—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1°					5.5	9.7	10.6	0.92
4	6.8						—	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1°					5.6	9.2	10.8	0.85
5	6.8						—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	—					5.6	9.1	10.8	0.84
6	6.7						—	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	—					5.6	9.3	10.9	0.85
7	6.7						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.7	—	11.0	—
8	6.6						—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0°	0.8°	0.6	0.5°	—	—	—					5.7	6.2	11.1	0.56
9	6.6						—	—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.0	—	—					5.8	6.4	11.2	0.57
10	6.6						—	—	—	—	—	—	0.7	0.1	0.1	0.2°	0.0	—					5.8	1.1	11.2	0.10
11	6.5						—	—	—	—	0.1°	—	—	—	—	—	—	—					5.8	0.1	11.3	0.01
12	6.4						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.9	—	11.5	—
13	6.4						—	—	—	0.5	0.1°	—	—	0.1	0.4	—	—	—					5.9	1.1	11.5	0.10
14	6.4						—	—	—	—	0.0	0.8	1.0	0.9	0.7	0.0	—	—					6.0	3.4	11.6	0.29
15	6.3						—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—					6.0	9.8	11.7	0.84
16	6.2						—	1.0	1.0	0.2°	—	—	—	—	—	—	—	—					6.0	2.2	11.8	0.19
17	6.2						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.1	—	11.9	—
18	6.2						0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	—	—	—				6.1	8.8	11.9	0.74
19	6.1						—	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	—	—	—	—				6.2	7.1	12.1	0.59
20	6.0						—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.0	—	—				6.2	8.2	12.2	0.67
21	6.0						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.2	—	12.2	—
22	6.0						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.3	—	12.3	—
23	5.9					—	—	—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	—				6.3	9.0	12.4	0.73
24	5.9					—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	1.0	0.8	0.0	—	—				6.4	2.0	12.5	0.16
25	5.8					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.4	—	12.6	—
26	5.8					—	—	0.1	0.3	0.2°	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.4	0.6	12.6	0.05
27	5.7					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2°	—	—	—				6.5	0.2	12.8	0.02
28	5.7					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.5	—	12.8	—
29	5.6					—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—				6.6	0.1	13.0	0.01
30	5.6					—	—	0.2	—	0.1	0.0	0.0	0.2	0.8	1.0	0.5	—	—	—				6.6	2.8	13.0	0.22
31	5.5					—	—	0.3	1.0	1.0	0.8	0.3°	0.7°	1.0	0.3	—	0.2°	—	—				6.6	5.6	13.1	0.43
Сумма Summe	—					0.0	0.1	6.2	13.8	14.2	12.3	12.3	15.4	14.9	13.9	10.4	6.9	0.6	0.0				—	121.0	365.4	0.33

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	5.4					—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—				6.7	11.3	13.3	0.85
2	5.4					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.7	—	13.3	—
3	5.4					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.5°	0.1°	—				6.8	0.7	13.4	0.05
4	5.3					—	—	0.1	0.3	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7°	—	—				6.8	7.9	13.5	0.59
5	5.3					—	0.4	—	—	0.1	1.0	1.0	0.1	0.8	0.4	—	—	—	—				6.8	3.8	13.5	0.28
6	5.2					—	—	—	0.3	1.0	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—				6.9	2.1	13.7	0.15
7	5.2					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.9	—	13.7	—
8	5.1					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				7.0	—	13.9	—
9	5.1					—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	1.0	0.9	0.6	—	—				7.0	2.9	13.9	0.21
10	5.0					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				7.0	—	14.0	—
11	5.0					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7.1	—	14.1	—
12	4.9				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7.1	—	14.2	—
13	4.9				—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.8	0.0	—	—	—	—			7.2	1.4	14.3	0.10
14	4.8				—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—			7.2	0.4	14.4	0.03
15	4.8				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7.2	—	14.4	—
16	4.7				—	0.0	0.8	0.8	0.2	0.2	0.8	0.2	—	0.0	—	—	—	—	—	—			7.3	3.0	14.6	0.21
17	4.7				—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7.3	0.1	14.6	0.01
18	4.6				—	—	—	—	0.6	0.6	—	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	0.3	1.0	0.1°			7.4	7.2	14.8	0.49
19	4.6				—	—	—	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—			7.4	11.9	14.8	0.80
20	4.5				—	—	0.7	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—	—	—	—	—	—			7.4	6.7	14.9	0.45
21	4.5				—	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	0.4	0.1	—			7.5	11.8	15.0	0.79
22	4.4				—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1°			7.5	14.1	15.1	0.93
23	4.4				—	—	0.1°	1.0	0.8	0.0	—	—	—	0.5	0.1	0.5	0.2	0.4	—	—			7.6	3.6	15.2	0.24
24	4.3				—	—	—	—	—	—	0.1	0.6	—	—	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	—			7.6	4.7	15.3	0.31
25	4.3				—	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2°			7.6	14.1	15.3	0.92
26	4.2				0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3°			7.7	14.3	15.5	0.92
27	4.2				—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4			7.7	14.2	15.5	0.92
28	4.2				0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.2	—	—			7.8	11.7	15.6	0.75
29	4.1				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.4	—	—			7.8	0.7	15.7	0.04
30	4.1				—	—	—	—	—	—	0.6	0.3°	—	—	—	—	—	—	—	—			7.8	0.9	15.7	0.06
Сумма Summe	—				0.2	5.6	8.3	10.3	11.1	11.7	13.3	13.0	11.4	13.1	12.4	11.6	10.5	8.8	7.1	1.1			—	149.5	435.2	0.34

Май. — Mai.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h		h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
1	4.0				—	—	—	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2°			7.9	11.2	15.9	0.70
2	4.0				—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	—	—	—	—	—			7.9	8.6	15.9	0.54
3	3.9			—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.1	—	0.1	0.5	0.4	0.8	0.2°			8.0	2.1	16.1	0.13
4	3.9			—	—	—	0.9	0.4	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.0	0.2°	—	—			8.0	8.3	16.1	0.52
5	3.8			—	—	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6°	0.9	0.8	0.8	0.3	0.9	—	0.1	—			8.0	8.5	16.2	0.52
6	3.8			—	—	—	0.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.0	—	—	—	—	—		8.1	7.4	16.3	0.45
7	3.8			—	—	—	—	0.3	0.4	0.0	0.7	1.0	1.0	0.3	0.0	0.7	0.6	—	—	—	—		8.1	5.0	16.3	0.31
8	3.7			—	—	0.4	0.1	0.6	1.0	0.7	0.9	0.8	0.4	—	0.1	0.2	—	—	—	—	—		8.2	5.2	16.5	0.32
9	3.7			—	—	—	—	—	—	0.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	0.4	0.5	0.5	—	—		8.2	6.1	16.5	0.37
10	3.6			—	0.6	1.0	0.9	1.0	0.9	0.2	0.3	1.0	1.0	1.0	—	—	—	—	—	0.3	—		8.2	8.2	16.6	0.49
11	3.6			—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.0	0.1	0.2	—	0.1	—	—	—	—		8.3	0.8	16.7	0.05
12	3.6			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	1.0	1.0	0.1°	—		8.3	2.4	16.7	0.14
13	3.5			—	0.4	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	—	—	—		8.4	12.8	16.9	0.76
14	3.5			—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8.4	0.1	16.9	0.01
15	3.4			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.4	—	—		8.4	0.4	17.0	0.02
16	3.4			—	0.3°	—	0.2	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.4	0.3	0.0	0.1	—	—	—	—		8.5	6.7	17.1	0.39
17	3.4			—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	—		8.5	15.6	17.1	0.91
18	3.3			—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.6	0.4	0.6	0.8	1.0	0.6	0.2	0.1	0.2	—		8.5	4.6	17.2	0.27
19	3.3			—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	—		8.6	15.0	17.3	0.87
20	3.3			0.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—		8.6	15.6	17.3	0.90
21	3.2			—	—	—	—	—	—	0.0	0.3	0.6	0.3	0.4	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	—	—		8.7	6.0	17.5	0.34
22	3.2			—	—	—	—	0.2	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.5	—		8.7	10.8	17.5	0.62
23	3.2			—	0.6°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	—		8.7	15.5	17.5	0.88
24	3.1			—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—		8.8	15.8	17.7	0.89
25	3.1			—	—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—		8.8	14.3	17.7	0.81
26	3.1			—	0.6	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	1.0	0.9	0.7	0.9	0.3	—	0.8	1.0	0.6	—		8.8	12.2	17.7	0.69
27	3.0			—	0.5	0.5	0.0	—	—	—	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	—		8.9	9.3	17.9	0.52
28	3.0			—	0.4°	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.3	0.6	0.4	0.1	—	—		8.9	10.9	17.9	0.61
29	3.0			—	0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.2°	—	—		8.9	12.9	17.9	0.72
30	3.0			—	0.3	0.9	0.4	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.3°	—	0.7	0.6	—		9.0	11.9	18.0	0.66
31	2.9			—	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	—	—	—	—	—		9.0	10.7	18.1	0.59
Сумма Summe	—			0.0	7.2	13.8	14.6	18.1	20.1	19.1	21.7	24.8	23.7	22.2	19.5	17.0	16.0	14.6	14.3	8.2	0.0		—	274.9	528.0	0.52

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	2.9		—	—	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1°		9.0	15.2	18.1	0.84
2	2.9		—	—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	0.9	1.0	1.0	0.1°		9.0	14.9	18.1	0.82
3	2.9		—	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1°	—	9.1	16.3	18.2	0.90
4	2.8		—	0.0	0.5	0.2	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.7	0.0	0.0	0.1	—	—	—	9.1	9.7	18.3	0.53
5	2.8		—	0.6°	0.7	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3°	—	9.1	16.1	18.3	0.88
6	2.8		—	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	5.9	18.3	0.32
7	2.8		—	—	0.5	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4°	—	9.2	15.0	18.4	0.82
8	2.8		—	0.2	0.7	0.7	0.9	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	0.0	0.8	0.1	0.1	0.3	0.8	1.0	1.0	0.2°	—	9.2	7.9	18.4	0.43
9	2.8		—	—	—	—	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.2°	—	9.2	8.1	18.4	0.44
10	2.7		—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—	—	9.2	16.2	18.5	0.88
11	2.7		—	—	—	—	—	0.0	—	0.1	—	0.3	0.9	0.8	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5°	—	9.2	8.2	18.5	0.44
12	2.7		—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4°	—	9.3	16.8	18.6	0.90
13	2.7		—	—	0.5	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	0.5	—	0.1	0.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	9.3	6.5	18.6	0.35
14	2.7		—	—	—	—	0.3	0.4	—	0.4	0.5	0.3	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	1.0	1.0	0.7°	—	—	9.3	8.5	18.6	0.46
15	2.7		—	—	0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	—	9.3	15.4	18.6	0.83
16	2.7		—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1°	—	9.3	15.8	18.6	0.85
17	2.7		—	0.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9°	—	—	9.3	14.9	18.6	0.80
18	2.7		—	—	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9°	—	—	9.3	15.0	18.6	0.81
19	2.7		—	—	—	0.5	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.9	0.7	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9°	—	—	9.3	12.7	18.6	0.68
20	2.7		—	—	—	—	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.9	0.9	0.9	—	0.3	0.1	—	—	—	—	9.3	4.8	18.6	0.26
21	2.7		—	—	—	0.4	0.1	—	—	0.1	0.6	1.0	1.0	0.8	0.2	—	—	—	0.0	1.0	0.1	—	9.3	5.3	18.6	0.28
22	2.7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3	—	18.6	—
23	2.7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.0	0.3	0.2	0.7	0.2	0.8	0.9	0.8	0.2°	—	9.3	4.2	18.6	0.23
24	2.7		—	—	—	—	0.1	0.1	0.4	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	—	—	9.3	10.7	18.6	0.58
25	2.7		—	0.1°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	—	—	—	—	—	9.3	11.9	18.6	0.64
26	2.7		—	—	—	—	—	0.1	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—	—	9.3	11.6	18.6	0.62
27	2.8		—	—	1.0°	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2°	—	9.3	16.0	18.5	0.86
28	2.8		—	0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—	—	—	9.3	15.2	18.5	0.82
29	2.8		—	0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3°	—	9.3	16.5	18.5	0.89
30	2.8		—	—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1°	—	9.3	15.6	18.5	0.84
Сумма Summe	—		0.0	3.5	14.8	19.5	19.5	20.9	21.3	22.6	22.1	22.1	23.7	25.3	23.0	21.3	20.6	22.6	23.0	21.4	3.7	0.0	—	350.9	554.5	0.63

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h		h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
1	2.8		—	—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—	—	—	9.3	14.3	18.5	0.77
2	2.8		—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	0.0	—	—	—	—	9.3	6.0	18.5	0.32
3	2.9		—	—	—	—	0.7°	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7°	0.0	—	—	—	—	—	9.3	9.0	18.4	0.49
4	2.9		—	—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.3°	—	—	9.3	14.5	18.4	0.79
5	2.9		—	—	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.0	0.5	0.4	0.4	0.9	1.0	0.4	—	—	—	9.3	10.8	18.4	0.59
6	2.9		—	—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2°	—	—	—	—	—	—	9.2	10.5	18.3	0.57
7	2.9		—	—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	0.6	0.7	0.2	—	—	—	0.0	0.1	—	—	9.2	8.3	18.3	0.45
8	3.0			—	—	—	—	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.4	—	—	9.2	11.8	18.2	0.65
9	3.0			—	—	—	—	0.2	0.8	1.0	0.7	0.6	0.4°	0.5	1.0	1.0	0.3	0.4	0.4	0.1	—	—	9.2	7.4	18.2	0.41
10	3.0			—	—	0.8	0.7	0.9	1.0	0.6	—	0.6	0.8	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	—	9.2	11.9	18.2	0.65
11	3.0			—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	6.5	18.1	0.36
12	3.1			—	—	0.1	0.9	0.4	0.6	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	—	0.8	0.7	—	—	—	—	9.1	4.4	18.0	0.24
13	3.1			—	0.1°	0.3	0.1	—	0.3	0.9	0.9	0.6	0.2	0.4	0.1	0.7	0.9	0.7	0.6	0.1°	—	—	9.1	6.9	18.0	0.38
14	3.1			—	—	—	—	—	—	0.7	0.6	0.3	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	0.2	—	0.0	—	—	9.1	5.4	18.0	0.30
15	3.2			—	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	0.3	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.1		9.0	13.2	17.8	0.74
16	3.2			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		9.0	—	17.8	—
17	3.2			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		9.0	—	17.8	—
18	3.3			—	0.3	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.5	—	—	—		8.9	11.8	17.6	0.67
19	3.3			—	—	0.6	0.7	0.0	0.0	—	0.2	0.8	0.8	0.3	0.3	0.0	0.3	0.9	0.9	1.0	0.1°		8.9	6.9	17.6	0.39
20	3.3			—	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.1	0.5	1.0	0.6	—		8.9	12.4	17.6	0.70
21	3.4			—	—	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	0.4	0.4	1.0	1.0	0.1	—		8.8	12.0	17.4	0.69
22	3.4			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8.8	—	17.4	—
23	3.4			—	—	—	—	0.2	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.2	1.0	0.9	—	—	0.1	—	—		8.8	7.0	17.4	0.40
24	3.5			—	—	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.9	1.0	0.9	0.7	0.2	—	—	—	—	—		8.7	5.1	17.2	0.30
25	3.5			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.0	—	0.3	0.3	—		8.7	0.9	17.2	0.05
26	3.5			—	—	—	—	0.5	0.9	0.9	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	—	0.4	0.9	1.0	0.9	—		8.7	7.4	17.2	0.43
27	3.6			—	0.4°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	—	0.1	—	—		8.6	12.0	17.0	0.71
28	3.6			—	0.1°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	—		8.6	15.0	17.0	0.88
29	3.6			—	—	—	—	0.2	0.0	0.7	1.0	0.9	0.4	1.0	1.0	1.0	0.1	—	—	—	—		8.6	6.3	17.0	0.37
30	3.7			—	—	—	0.5	0.3	0.3	0.4	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.7	—		8.5	10.6	16.8	0.63
31	3.7			—	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	0.2	0.0	—	—	—	—		8.5	9.3	16.8	0.55
Сумма Summe	—		0.0	0.0	4.7	15.2	16.7	17.4	19.8	21.3	21.1	21.3	19.5	19.4	19.2	16.4	13.2	13.1	11.5	7.5	0.3	0.0	—	257.6	550.1	0.47

Августъ. — August.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	3.8			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.2	0.5°	—		8.4	1.0	16.6	0.06
2	3.8			—	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	—		8.4	14.3	16.6	0.86
3	3.8			—	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7	0.0	—		8.4	13.3	16.6	0.80
4	3.9			—	—	—	—	—	—	—	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	0.7	1.0	1.0	0.1°	—		8.3	7.8	16.4	0.48
5	3.9			—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—		8.3	0.5	16.4	0.03
6	4.0				—	—	0.3	0.6	0.7	0.4	0.3	0.3	0.8	0.5	0.3	0.9	0.4	0.0	—	—	—		8.2	5.5	16.2	0.34
7	4.0				—	—	—	—	—	0.7	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.5	0.8	0.5	—	—	—		8.2	7.1	16.2	0.44
8	4.0				—	—	0.0	0.1	—	—	—	—	0.0	—	—	0.7	0.9	0.7	0.3	0.2	—		8.2	2.9	16.2	0.18
9	4.1				—	—	—	0.1	0.7	0.4	0.7	0.8	—	—	0.6	0.4	0.4	—	—	0.1°	—		8.1	4.2	16.0	0.26
10	4.1				—	—	—	0.1	0.8	0.9	0.6	0.5	0.1	0.8	0.7	0.6	0.8	1.0	1.0	0.3	—		8.1	8.2	16.0	0.51
11	4.1				—	—	—	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5°			8.0	12.1	15.9	0.76
12	4.2				—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.8	0.3	0.1	—	—	—			8.0	9.3	15.8	0.59
13	4.2				—	—	—	0.3	0.8	0.5	1.0	1.0	0.6	0.3	0.2	0.8	1.0	0.9	0.3	—			7.9	7.7	15.7	0.49
14	4.3				—	—	0.0	0.1	—	0.1	0.2	0.1	—	0.1	0.2	0.0	0.8	0.9	0.4	—			7.9	2.9	15.6	0.19
15	4.3				—	—	—	0.3	0.9	1.0	0.8	0.1	0.8	—	—	—	—	—	—	—			7.8	3.9	15.5	0.25
16	4.3				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7.8	—	15.5	—
17	4.4				—	0.2	0.2	0.1	0.8	0.5	0.9	0.7	0.5	—	0.0	0.2	1.0	1.0	0.5	—			7.7	6.6	15.3	0.43
18	4.4				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.5	0.4	0.5	—	—			7.7	1.8	15.3	0.12
19	4.5				—	—	—	—	0.3	0.9	0.7	0.2	0.5	—	0.4	0.2	0.5	0.7	0.5	—			7.7	4.9	15.2	0.32
20	4.5				—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	—			7.6	12.7	15.1	0.84
21	4.5				—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	—	0.2	—	—			7.6	9.6	15.1	0.64
22	4.6				—	—	0.1	0.9	0.4	0.9	0.4	0.1	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9°	—	—			7.5	8.2	14.9	0.55
23	4.6				—	0.1	1.0	0.4	0.9	0.9	0.8	0.0	0.4	0.2	0.2	0.9	0.2	0.4°	—	—			7.5	6.4	14.9	0.43
24	4.7				—	—	0.8°	0.9	1.0	0.8	0.8	0.3	0.5	0.6	0.9	0.8	0.1	0.1	—	—			7.4	7.6	14.7	0.52
25	4.7				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7.4	—	14.7	—
26	4.7				—	—	0.0	0.6	0.4	0.8	1.0	0.9	0.1	0.9	1.0	1.0	0.8	0.3	—	—			7.3	7.8	14.6	0.53
27	4.8				—	—	0.5	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7	0.7	0.8	0.5°	—			7.3	10.1	14.5	0.70
28	4.8				—	0.2°	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	—			7.2	12.3	14.4	0.85
29	4.9				—	—	0.4	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0	0.2°	—			7.2	10.7	14.3	0.75
30	4.9				—	0.1	0.4	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	0.1	—	—	0.1	0.7	—	—	—			7.1	5.5	14.2	0.39
31	4.9				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7.1	—	14.2	—
Сумма Summe	—			0.0	0.6	3.9	9.5	13.7	17.2	17.8	19.2	16.6	15.8	13.9	15.9	16.4	17.2	16.1	8.6	2.5	0.0		—	204.9	478.6	0.43

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h					h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h				h	h	h	
1	5.0					—	—	—	0.3	0.3	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—				7.0	8.3	14.0	0.59
2	5.0					0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.9	0.0				7.0	11.6	14.0	0.83
3	5.0					0.3°	0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.1	0.2	0.4	1.0	0.7	0.4	—				6.9	7.6	13.9	0.55
4	5.1					—	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3°	—				6.9	9.5	13.8	0.69
5	5.1					—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—				6.8	0.0	13.7	0.00
6	5.2					—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.2°	—	—				6.8	9.2	13.6	0.68
7	5.2					—	0.4°	0.6°	0.7	1.0	0.8	0.8	0.9	—	—	—	0.6	1.0°	—				6.7	6.8	13.5	0.50
8	5.2					—	0.2	0.7	1.0	1.0	0.9	0.4	0.0	0.2	0.8	0.7	0.5	0.6	—				6.7	7.0	13.5	0.52
9	5.3					—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—	0.2	—	—	—	—				6.6	0.2	13.3	0.02
10	5.3					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.6	—	13.3	—
11	5.4					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.5	—	13.1	—
12	5.4					—	—	—	—	—	0.2	0.4	0.0	—	0.0	0.0	—	—	—				6.5	0.6	13.1	0.05
13	5.4					—	—	—	0.6	0.5	0.9	0.4	0.3	0.1	—	0.5	0.5	0.4	—				6.4	4.2	13.0	0.32
14	5.5					—	—	0.9	1.0	1.0	0.9	0.4	0.2	0.4°	0.4°	0.7	—	—	—				6.4	5.9	12.9	0.46
15	5.5					—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	—				6.3	10.6	12.8	0.83
16	5.5					—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—				6.3	0.0	12.8	0.00
17	5.6					—	0.4°	1.0	1.0	0.4	0.2	—	—	0.0	0.1	—	—	—	—				6.2	3.1	12.6	0.24
18	5.6					—	—	—	—	—	0.1	0.4	—	—	—	0.3	0.9	0.2°	—				6.2	1.9	12.6	0.15
19	5.7					—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—				6.1	4.6	12.4	0.37
20	5.7					—	—	0.0	0.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.1	0.8	12.4	0.07
21	5.7					—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.9	0.4	0.3	0.4	—					6.0	2.6	12.3	0.21
22	5.8					—	—	—	0.4	—	—	—	0.1	0.8	0.9	0.9	1.0	0.1°					6.0	4.3	12.2	0.35
23	5.8					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.9	—	12.1	—
24	5.9					—	—	—	—	0.4	0.1	0.0	0.4	—	—	0.2	—	—					5.9	1.1	12.0	0.09
25	5.9					—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—					5.8	0.5	11.9	0.04
26	5.9					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.8	—	11.9	—
27	6.0						—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—					5.7	0.5	11.7	0.04
28	6.0						—	0.3	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.1	0.4°	—					5.7	7.5	11.7	0.64
29	6.0						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.6	—	11.6	—
30	6.1						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.6	—	11.5	—
Сумма Summe	—					0.5	3.5	9.5	12.4	11.8	11.8	8.5	8.8	9.1	8.8	9.5	8.7	5.2	0.0				—	108.1	383.2	0.28

Октябрь. | **October.**

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	6.1						—	—	0.1	0.3	0.2	—	—	—	0.0	—	—	—					5.5	0.6	11.4	0.05
2	6.2						—	0.6°	0.8	0.4	0.1	1.0	0.9	0.7	0.7	1.0	0.2	—					5.5	6.4	11.3	0.57
3	6.2						—	0.7°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—					5.4	9.4	11.2	0.84
4	6.2						0.1°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—					5.4	9.8	11.2	0.88
5	6.3						—	—	—	0.4	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	—					5.3	6.7	11.0	0.61
6	6.3						—	0.6	0.4	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—					5.3	1.5	11.0	0.14
7	6.4						—	0.3	0.8	—	—	—	0.1	0.0	—	—	—	—					5.2	1.2	10.8	0.11
8	6.4						—	—	—	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.2	—					5.2	6.2	10.8	0.57
9	6.4						—	—	0.7	—	0.7	0.3	0.0	0.3	0.2	0.4	0.3°	—					5.1	2.9	10.7	0.27
10	6.5						—	—	0.2	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—					5.1	1.0	10.6	0.09
11	6.5						—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.6	0.2°						5.0	1.1	10.5	0.10
12	6.6						—	0.1°	0.6	1.0	0.9°	1.0	1.0	0.8	1.0	0.2	—						5.0	6.6	10.4	0.63
13	6.6						—	—	—	—	—	0.3	1.0	1.0	1.0	0.2°	—						4.9	3.5	10.3	0.34
14	6.6						—	—	—	—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5						4.9	6.3	10.3	0.61
15	6.7						—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3						4.8	8.9	10.1	0.88
16	6.7						—	0.2	0.9	1.0	0.9	0.8	0.5	—	0.4	—	—						4.8	4.7	10.1	0.47
17	6.8						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.7	—	9.9	—
18	6.8						—	—	—	—	—	0.2	0.8	0.0	—	—	—						4.7	1.0	9.9	0.10
19	6.9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.6	—	9.7	—
20	6.9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.6	—	9.7	—
21	6.9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.6	—	9.7	—
22	7.0							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.5	—	9.5	—
23	7.0							0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—						4.5	8.7	9.5	0.92
24	7.1							0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	—						4.4	8.4	9.3	0.90
25	7.1							0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	—						4.4	8.2	9.3	0.88
26	7.1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.3	—	9.2	—
27	7.2							—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.2	0.5	—						4.3	5.7	9.1	0.63
28	7.2							0.4	1.0	0.2	—	0.0	—	—	—	—	—						4.2	1.6	9.0	0.18
29	7.3							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.2	—	8.9	—
30	7.3							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.1	—	8.8	—
31	7.4							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.1	—	8.7	—
Сумма Summe	—						0.1	6.0	12.3	12.2	12.3	13.5	14.3	12.0	12.7	11.3	3.7	0.0					—	110.4	311.9	0.35

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h							h	h	h	h	h	h	h	h	h	h						h	h	h	
1	7.4							—	—	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—						4.1	0.3	8.7	0.03
2	7.4							—	—	—	—	—	—	—	—	—							4.0	—	8.6	—
3	7.5							—	—	—	—	—	—	—	—	—							4.0	—	8.5	—
4	7.5							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.9	—	8.4	
5	7.6							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.9	—	8.3	—
6	7.6							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.8	—	8.2	—
7	7.7							—	—	—	0.0	—	—	—	—	—							3.8	0.0	8.1	0.00
8	7.7							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.8	—	8.1	—
9	7.7							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.7	—	8.0	—
10	7.8							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.7	—	7.9	—
11	7.8							—	—	0.2	1.0	0.9	—	—	—	—							3.7	2.1	7.9	0.27
12	7.9							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.6	—	7.7	—
13	7.9							—	—	0.1	—	—	—	—	—	—							3.6	0.1	7.7	0.01
14	7.9							—	—	0.7	1.0	1.0	1.0	0.6	0.0	—							3.5	4.3	7.6	0.57
15	8.0								—	—	—	—	—	—	—	—							3.5	—	7.5	—
16	8.0								—	—	—	—	—	—	—	—							3.5	—	7.5	—
17	8.1								—	—	—	—	—	—	—	—							3.4	—	7.3	—
18	8.1								—	—	—	—	—	—	—	—							3.4	—	7.3	—
19	8.2								—	—	—	—	—	—	—	—							3.4	—	7.2	—
20	8.2								—	0.5	0.8	0.3	0.2	—	—	—							3.3	1.8	7.1	0.25
21	8.2								—	—	—	—	—	—	—	—							3.3	—	7.1	—
22	8.3								—	—	—	—	—	—	—	—							3.3	—	7.0	—
23	8.3								—	—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.9	—
24	8.3								—	—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.9	—
25	8.4								—	—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.8	—
26	8.4								—	—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.8	—
27	8.5								—	—	—	0.2	0.3	0.4	0.0	—							3.1	0.9	6.6	0.14
28	8.5								—	—	—	—	—	—	—	—							3.1	—	6.6	—
29	8.5								—	—	—	—	—	—	—	—							3.1	—	6.6	—
30	8.6								—	—	—	—	—	0.4	—	—							3.1	0.4	6.5	0.06
Сумма Summe	—							0.0	0.0	1.6	3.0	2.4	1.5	1.4	0.0	0.0	0.0						—	9.9	225.4	0.04

Декабрь. — December.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	8.6								—	—	—	—	—	—	—								3.0	—	6.4	—
2	8.6								—	—	—	—	—	—	—								3.0	—	6.4	—
3	8.7								—	—	—	—	—	—	—								3.0	—	6.3	—
4	8.7								—	—	—	—	—	—	—								3.0	—	6.3	—
5	8.7								—	—	—	—	—	—	—								3.0	—	6.3	—
6	8.8								—	—	—	—	—	—	—								3.0	—	6.2	—
7	8.8								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.1	—
8	8.8								—	0.3°	—	0.9	1.0	1.0	0.5°								2.9	3.7	6.1	0.61
9	8.8								—	—	—	—	0.0	0.0	—								2.9	0.0	6.1	0.00
10	8.9								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.0	—
11	8.9								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.0	—
12	8.9								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.0	—
13	8.9								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.0	—
14	8.9								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.0	—
15	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
16	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
17	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
18	9.0									—	—	0.8	0.6	—	—								2.9	1.4	5.9	0.24
19	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
20	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
21	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
22	9.1									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.8	—
23	9.1									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.8	—
24	9.1									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.8	—
25	9.1									—	—	—	—	—	—								3.0	—	5.9	—
26	9.1									—	—	—	—	—	—								3.0	—	5.9	—
27	9.1									—	—	—	—	—	—								3.0	—	5.9	—
28	9.1									—	—	—	—	—	—								3.0	—	5.9	—
29	9.1									—	0.3	1.0	1.0	0.4	0.7								3.0	3.4	5.9	0.58
30	9.1									—	—	—	—	—	—								3.0	—	5.9	—
31	9.1									—	—	—	—	—	—	—							3.1	—	6.0	—
Сумма Summe	—								0.0	0.3	0.3	2.7	2.6	1.4	1.2	0.0							—	8.5	186.3	0.05

Осадки. Омбрографъ Гаслера. — Ombrograph Hasler. Niederschlag.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Сумма въ мѣсяцъ. Monats-Summe.	Monate.
Янв.	15	42	17	13	9	6	17	32	23	27	33	25	78	43	27	37	56	63	44	20	9	19	13	16	29	21.21	Jan.
Февр.	12	11	25	24	25	19	14	19	18	9	11	8	8	10	12	15	29	33	22	9	9	10	6	11	15	10.28	Febr.
Мрт.	61	99	89	26	21	48	48	31	47	47	34	31	47	51	75	63	31	33	31	29	26	23	20	48	44	32.88	März
Апр.	110	71	75	49	46	90	54	34	23	4	0	22	30	42	61	41	34	30	21	68	46	24	21	72	45	32.05	Apr.
Май	216	50	78	19	13	11	21	41	29	15	1	2	1	38	2	34	1	11	682	89	71	77	72	186	73	54.60	Mai
Іюнь	13	12	14	1	98	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	35	4	2	3	25	19	10	7.01	Juni
Іюль	64	110	53	45	115	115	270	22	0	1	16	39	39	54	85	188	172	153	112	50	228	280	281	57	106	79.00	Juli
Авг.	242	146	220	168	193	228	212	169	106	62	110	102	106	55	29	18	65	7	48	196	88	67	281	235	131	97.76	Aug.
Сент.	11	57	76	35	106	17	23	45	73	71	50	12	3	11	25	43	13	37	3	19	30	34	33	14	34	24.23	Sept.
Окт	24	13	25	8	63	14	14	51	30	33	56	44	2	1	8	8	17	18	22	20	10	11	60	49	25	18.60	Oct.
Нояб.	62	44	39	22	25	19	20	42	36	45	70	45	56	66	86	81	50	77	86	137	97	51	46	77	58	41.38	Nov.
Дек.	14	12	44	50	65	62	30	27	20	23	23	21	37	15	19	6	6	14	13	13	17	9	6	4	23	17.03	Dec.
Годъ	0.070	0.056	0.063	0.038	0.065	0.053	0.060	0.043	0.034	0.028	0.034	0.029	0.034	0.032	0.036	0.044	0.040	0.040	0.093	0.054	0.053	0.051	0.072	0.066	0.050	436.03	Jahr

Испареніе. Атмографъ Гаслера. — Atmograph Hasler. Verdunstung.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Сумма въ мѣсяцъ. Monats-Summe.	Monate.
Янв.	2	3	4	2	3	5	3	1	5	3	4	10	9	4	3	4	2	2	4	3	4	5	3	6	4	2.84	Jan.
Фев.	3	1	2	0	2	2	1	3	3	1	2	8	3	8	8	7	6	8	4	5	2	3	5	5	4	2.63	Febr.
Мрт.	5	5	5	7	8	6	3	9	6	15	19	20	23	23	24	17	17	17	11	7	7	12	9	8	12	8.76	März
Апр.	18	11	11	13	11	15	14	15	20	27	41	46	61	76	76	65	64	52	36	26	25	17	18	18	32	23.32	April
Май	22	21	17	16	19	22	31	61	92	125	157	195	214	223	215	195	185	152	108	75	49	45	35	25	96	71.30	Mai
Іюнь	26	19	16	15	9	21	43	87	122	171	202	216	229	245	241	241	228	202	164	115	73	56	39	26	117	84.18	Juni
Іюль	13	13	15	7	8	10	27	58	100	134	167	181	183	188	187	169	160	117	91	65	47	35	24	19	84	62.57	Juli
Авг.	10	10	10	6	4	5	9	19	41	75	91	117	116	123	127	130	117	100	67	40	30	22	11	13	54	40.06	Aug.
Сент.	12	8	8	6	6	5	7	10	17	33	60	61	79	82	78	72	70	45	33	21	14	14	11	9	32	22.85	Sept.
Окт.	5	6	5	6	1	4	2	4	5	15	27	35	54	60	60	49	31	18	17	14	10	12	7	8	19	14.10	Oct.
Нояб.	6	1	3	5	2	6	3	6	9	4	6	5	8	6	6	10	8	5	5	7	4	6	5	9	6	4.03	Nov.
Дек.	3	2	5	3	2	3	4	5	3	2	5	4	3	3	4	4	5	9	9	4	5	7	7	3	4	3.18	Dec.
Годъ	0.010	0.008	0.008	0.007	0.006	0.009	0.012	0.023	0.035	0.050	0.065	0.075	0.082	0.087	0.086	0.080	0.074	0.061	0.046	0.032	0.022	0.020	0.014	0.012	0.039	339.82	Jahr

Выводъ. Геліографъ. — Heliograph. Résumé.

Мѣсячныя суммы часовъ сіянія солнца. — Monatliche Summen des Sonnenscheins. Гражданское время. — Mittlere Zeit.

Мѣсяцы.	Средн. восходъ центра солнца. Mittl. Aufgang d. Sonnencentrums.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Средн. заходъ центра солнца. Mittl. Untergang des Sonnencentr.	Суммы часовъ сіянія солнца. Summen des Sonnenscheins.	Суммы часовъ продолжит. дня. Summen der Tageslänge.	Средн. ежедневн. продолжит. сіянія солнца. Mittl. tägl. Dauer d. Sonnenscheins.	Средн. продолжительность дня. Mittl. Tagesdauer.	Monate.
Янв.	h 8.8							h 0.5	h 6.7	h 9.1	h 9.3	h 8.2	h 8.0	h 6.6	h 2.5	h 0.0						h 3.6	h 50.9	h 212.7	h 1.64	h 6.86	Jan.
Февр.	7.7						h 0.0	1.6	3.5	8.4	11.2	9.9	9.0	9.2	6.3	1.3	h 0.0					4.8	60.4	256.2	2.16	9.15	Febr.
Мрт.	6.3				h 0.0	h 0.1	6.2	13.8	14.2	12.3	12.3	15.4	14.9	13.9	10.4	6.9	0.6	h 0.0				6.0	121.0	365.4	3.90	11.79	März
Апр.	4.8			h 0.2	5.6	8.3	10.3	11.1	11.7	13.3	13.0	11.4	13.1	12.4	11.6	10.5	8.8	7.1	h 1.1			7.3	149.5	435.2	4.98	14.51	April
Май	3.4	h 0.0	h 0.0	7.2	13.8	14.6	18.1	20.1	19.1	21.7	24.8	23.7	22.2	19.5	17.0	16.0	14.6	14.3	8.2	h 0.0		8.5	274.9	528.0	8.87	17.03	Mai
Іюнь	2.8	0.0	3.5	14.8	19.5	19.5	20.9	21.3	22.6	22.1	22.1	23.7	25.3	23.0	21.3	20.6	22.6	23.0	21.4	3.7	h 0.0	9.2	350.9	554.5	11.70	18.48	Juni
Іюль	3.2	0.0	0.0	4.7	15.2	16.7	17.4	19.8	21.3	21.1	21.3	19.5	19.4	19.2	16.4	13.2	13.1	11.5	7.5	0.3	0.0	9.0	257.6	550.1	8.31	17.75	Juli
Авг.	4.3		0.0	0.6	3.9	9.5	13.7	17.2	17.8	19.2	16.6	15.8	13.9	15.9	16.4	17.2	16.1	8.6	2.5	0.0		7.8	204.9	478.6	6.61	15.44	Aug.
Сент.	5.5				0.5	3.5	9.5	12.4	11.8	11.8	8.5	8.8	9.1	8.8	9.5	8.7	5.2	0.0				6.3	108.1	383.2	3.60	12.77	Sept.
Окт.	6.7					0.1	6.0	12.3	12.2	12.3	13.5	14.3	12.0	12.7	11.3	3.7	0.0					4.8	110.4	311.9	3.63	10.06	Oct.
Нояб.	8.0						0.0	0.0	1.6	3.0	2.4	1.5	1.4	0.0	0.0	0.0						3.5	9.9	225.4	0.33	7.51	Nov.
Дек.	8.9							0.0	0.3	0.3	2.7	2.6	1.4	1.2	0.0							2.9	8.5	186.3	0.27	6.01	Dec.
Годъ	5.9	0.0	3.5	27.5	58.5	72.3	102.1	130.1	142.8	154.6	157.7	154.8	149.8	142.4	122.7	98.1	81.0	64.5	40.7	4.0	0.0	6.1	1707.0	4487.5	4.68	12.28	Jahr

Отношеніе дѣйствительно бывшаго сіянія солнца къ возможному. — Verhältniss des stattgehabten Sonnenscheins zum möglichen.

	Въ отдѣльные часы. — Zu den einzelnen Stunden. (3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(Mittag)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	Въ мѣсяцъ. — Im Monat.	
Янв.							0.06	0.22	0.29	0.30	0.26	0.26	0.21	0.14	0.00						0.24	Jan.
Февр.						0.00	0.06	0.12	0.30	0.40	0.35	0.32	0.33	0.22	0.06	0.00					0.24	Febr.
Мрт.				0.00	0.00	0.20	0.45	0.46	0.40	0.40	0.50	0.48	0.45	0.34	0.22	0.02	0.00				0.33	März
Апр.			0.02	0.20	0.28	0.34	0.37	0.39	0.44	0.43	0.38	0.44	0.41	0.39	0.35	0.29	0.25	0.12			0.34	April
Май	0.00	0.00	0.23	0.45	0.47	0.58	0.65	0.62	0.70	0.80	0.76	0.72	0.63	0.55	0.52	0.47	0.46	0.27	0.00		0.52	Mai
Іюнь	0.00	0.12	0.49	0.65	0.65	0.70	0.71	0.75	0.74	0.74	0.79	0.84	0.77	0.71	0.69	0.75	0.77	0.71	0.12	0.00	0.63	Juni
Іюль	0.00	0.00	0.15	0.49	0.54	0.56	0.64	0.69	0.68	0.69	0.63	0.63	0.62	0.53	0.43	0.42	0.37	0.24	0.01	0.00	0.47	Juli
Авг.		0.00	0.03	0.13	0.31	0.44	0.55	0.57	0.62	0.54	0.51	0.45	0.51	0.53	0.55	0.52	0.28	0.12	0.00		0.43	Aug.
Сент.				0.04	0.12	0.32	0.41	0.39	0.39	0.28	0.29	0.30	0.29	0.32	0.29	0.19	0.00				0.28	Sept.
Окт.					0.01	0.20	0.40	0.39	0.40	0.44	0.46	0.39	0.41	0.36	0.17	0.00					0.35	Oct.
Нояб.						0.00	0.00	0.05	0.10	0.08	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00						0.04	Nov.
Дек.							0.00	0.01	0.01	0.09	0.08	0.05	0.04	0.00							0.05	Dec.
Годъ	0.00	0.05	0.23	0.35	0.34	0.40	0.42	0.39	0.42	0.43	0.42	0.41	0.39	0.40	0.38	0.38	0.38	0.33	0.05	0.00	0.38	Jahr

МАГНИТНЫЯ НАБЛЮДЕНІЯ

ВЪ МАГНИТНО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ ВЪ ПАВЛОВСКѢ

за 1889 годъ.

Магнитографъ Эди.

Склоненіе и наклоненіе выражены въ доляхъ дуги (градусами и минутами), напряженіе въ единицахъ Гауса (милим., милигр. и секунда). Изъ всѣхъ чиселъ каждой строки одна только средняя суточная, мѣсячная или годовая величина выражена полною величиною, остальныя числа даютъ только отклоненіе отъ мѣсячной (въ выводахъ отъ годовой) средней величины; соотвѣтствующія же каждому часу абсолютныя величины получаются чрезъ сложеніе даннаго ея отклоненія съ мѣсячною (въ выводахъ съ годовою) среднею. Такимъ же образомъ слѣдуетъ понимать данныя числа въ графахъ наименьшія и наибольшія величины. Въ графѣ «Отклоненія истинныхъ среднихъ» напечатаны отклоненія истинныхъ суточныхъ среднихъ отъ мѣсячной средней величины и въ выводахъ отклоненія мѣсячныхъ среднихъ отъ годовой средней величины. Единицами отклоненія приняты для склоненія и наклоненія минута дуги, для напряженія 0,0001 милигр. — милим. — секунды.

Наибольшія и наименьшія величины каждаго мѣсяца отмѣчены толстымъ шрифтомъ. Сомнительныя величины обозначены звѣздочкой (*).

MAGNETISCHE BEOBACHTUNGEN

IM MAGNETISCH-METEOROLOGISCHEN OBSERVATORIUM IN PAWLOWSK

für das Jahr 1889.

Magnetograph Adie.

Die Declination und Inclination ist in Bogentheilen (Grade und Minuten), die Intensität in Gaussischen Einheiten (Millimeter, Milligramm und Secunde) ausgedrückt. Von allen in einer Horizontal-Zeile stehenden Zahlen erscheint nur das wahre Tages- resp. Monats- oder Jahres-Mittel in voller Grösse ausgedrückt; die übrigen Zahlen repräsentiren die Abweichungen vom Monats-Mittel (im Résumé vom Jahresmittel), und zwar ist allgemein der volle Werth irgend einer Stunde gleich der arithmetischen Summe des Monats- (im Résumé des Jahres-) Mittels und der dieser Stunde entsprechenden Abweichung. In gleicher Weise ist das Terminmittel, das Maximum und Minimum zu lesen. Auch die Columne «Abweichungen des wahren Mittels» gibt die Abweichungen des wahren Tagesmittels vom Monatsmittel und im Résumé die Abweichungen des Monatsmittels vom Jahresmittel an. Als Einheit der Abweichung ist bei der Declination und Inclination eine Bogenminute, bei der Intensität 0,0001 Milligramm, Millimeter, Secunde angenommen.

Maximal- und Minimal-Werthe eines Monats sind mit fetter Schrift, unsichere Werthe mit einem Stern (*) bezeichnet.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0′.2	—0′.6	3′.3	0′.3	0′.4	0′.3	0′.4	—0′.5	0′.5	1′.1	1′.3	0′.7	1′.2	0′.4	—0′.2
2	—0.7	—0.7	—0.2	4.2	3.1	0.4	0.4	1.3	0.9	—1.6	1.3	2.4	3.2	—0.5	—0.6
3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.0	—0.5	—0.5	—0.6	0.5	1.1	1.4	0.5	0.1
4	0.3	0.6	1.1	1.1	1.1	0.5	0.0	—0.6	—0.6	—0.1	0.5	1.1	1.2	0.6	—0.2
5	—0.2	0.4	0.5	0.9	1.1	0.4	—0.1	—0.5	—0.4	0.2	0.4	0.9	1.4	0.5	0.3
6	—1.1	0.3	—0.1	0.5	0.0	0.4	0.3	0.4	1.2	1.4	0.9	0.7	1.2	1.3	0.7
7	—0.8	—0.4	—0.5	—0.1	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	1.8	2.3	1.3	1.8	1.2	1.1
8	—2.6	—0.8	0.5	—1.1	—0.1	0.3	0.4	0.6	0.3	—0.7	0.5	1.3	1.6	1.3	0.7
9	—2.0	—2.5	—2.4	—0.9	—0.4	—0.7	0.1	0.3	0.3	0.5	1.3	1.7	1.9	0.8	0.6
10	—0.2	0.4	0.3	0.5	1.0	0.3	—0.5	—0.4	0.3	0.6	1.1	2.5	2.2	2.4	4.2
11	—0.6	5.9	2.8	—0.5	0.2	0.8	0.6	0.2	0.7	2.3	2.9	1.4	1.1	1.8	1.5
12	—1.0	—0.1	1.1	0.5	3.3	1.3	—0.1	0.4	0.5	0.3	2.3	1.7	—1.3	0.9	1.0
13	—0.6	—1.3	1.4	2.0	0.4	—0.5	—0.1	1.1	0.6	0.8	1.6	1.8	1.4	1.3	1.3
14	1.9	2.9	1.3	0.3	0.2	—0.4	—0.3	—0.2	—0.3	—0.1	0.4	0.4	0.8	1.4	0.6
15	—0.2	0.2	—0.1	0.6	0.5	0.6	0.3	0.0	—0.5	—0.5	0.2	0.3	1.1	0.4	0.4
16	0.2	0.4	0.6	0.5	0.9	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	1.1	1.1	0.2	0.1
17	0.1	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	1.2	1.2	1.3	1.2	—0.1	0.3
18	0.2	0.4	0.5	0.0	0.6	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	1.3	1.7	1.3	—0.2	0.1
19	—0.4	—0.3	—1.5	—0.6	0.1	0.7	1.0	0.5	0.3	0.4	0.8	0.5	0.4	—0.4	0.4
20	—0.6	—1.0	—1.5	—1.2	—2.1	0.8	—0.7	1.2	7.1	5.3	2.8	3.8	0.9	3.7	5.1
21	—4.3	—4.1	—2.7	—0.8	2.3	0.3	4.0	0.4	2.0	—0.7	—1.2	—0.1	0.9	—1.4	1.1
22	3.6	—5.6	—2.4	—4.3	—0.8	—2.1	—0.1	—0.5	0.8	0.6	0.4	2.4	1.3	—0.7	0.9
23	—4.4	—2.8	—1.4	—0.7	0.5	—0.5	—0.6	—0.7	0.0	0.1	0.5	2.3	2.3	1.5	1.0
24	—1.5	—1.4	—1.5	—1.4	—1.4	—1.7	—1.3	—0.6	0.0	0.2	—0.3	—0.5	0.4	0.3	0.7
25	—1.1	—0.7	—0.7	—0.8	—0.7	—0.8	—0.6	—0.5	—0.1	—0.2	—0.5	—0.3	0.1	0.8	0.5
26	—1.4	—2.5	—1.4	—1.6	1.2	—1.5	—0.3	—0.5	0.4	—0.2	—0.6	—0.7	0.6	1.1	0.9
27	—0.5	—0.1	0.0	—0.2	0.2	0.2	0.3	—0.4	0.0	—0.2	0.4	0.9	1.8	2.3	2.2
28	0.2	0.1	0.4	1.2	0.4	0.9	0.5	0.1	—0.2	0.8	1.3	1.7	1.3	2.2	1.2
29	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	1.0	0.9	0.4	0.4	0.3	—0.4	1.2	0.5	1.2	1.3
30	0.4	0.6	0.5	0.8	0.9	1.0	0.5	0.3	0.0	0.4	0.3	0.9	1.2	1.2	1.0
31	—3.7	—2.6	—1.0	0.3	—0.6	—1.0	0.0	0.2	—0.3	0.1	2.4	2.4	1.3	1.3	0.6
Средния Mittel	—0′.65	—0′.46	—0′.05	0′.04	0′.45	0′.09	0′.21	0′.10	0′.49	0′.47	0′.85	1′.22	1′.19	0′.88	0′.93

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—0′.5	—0′.1	—0′.5	—5′.4	—4′.4	—3′.7	—14′.0	—7′.7	—3′.1	—1′.3	—4′.7	0° 16′.9	3′.7	—14′.1	17′.8
2	—0.5	—0.5	—0.4	0.1	—4.9	—3.4	—5.0	—0.6	—0.8	—0.1	—1.4	18.1	5.4	—6.2	11.6
3	—0.3	—0.4	—0.1	0.0	—0.2	—0.4	—0.2	—0.3	0.1	0.1	—0.1	18.3	1.7	—0.8	2.5
4	—0.3	—0.4	—0.1	—0.5	—0.4	—0.7	—0.6	0.2	—0.6	0.1	—0.2	18.3	1.3	—1.5	2.8
5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.2	0.1	—0.1	—3.1	—1.7	0.1	0.0	18.3	1.4	—4.9	6.3
6	1.1	0.4	1.3	0.8	0.4	0.1	—1.5	—0.6	—1.1	0.4	0.1	18.6	1.5	—3.2	4.7
7	0.8	0.4	0.5	—0.5	—1.1	—3.4	—4.5	—7.6	—7.2	—0.5	—0.9	17.7	3.6	—8.6	12.2
8	0.9	0.5	0.6	0.5	0.3	0.0	—0.2	—0.6	—0.9	0.1	0.6	18.3	1.8	—7.2	9.0
9	1.2	0.9	0.8	0.6	—0.6	—2.4	—0.9	—0.4	—0.3	—0.1	0.1	18.1	2.1	—5.4	7.5
10	1.4	1.8	1.4	1.2	0.3	—4.8	—4.8	—1.2	—0.4	0.4	—0.9	18.6	5.5	—9.4	14.9
11	0.6	0.5	—5.4	—1.5	—0.8	—1.4	—2.7	—0.7	2.2	0.5	—0.2	18.7	6.8	—8.8	15.6
12	1.2	0.9	—0.1	—1.4	—1.7	—1.4	—1.5	—7.3	5.1	0.2	—0.1	18.4	6.5	—8.9	15.4
13	—1.4	—4.5	—1.4	—1.1	0.2	—0.7	0.0	—0.2	1.3	0.1	0.8	18.3	5.1	—6.8	11.9
14	0.5	0.9	0.7	0.7	0.3	—0.7	—0.4	—0.3	—0.5	0.4	0.3	18.6	3.4	—0.8	4.2
15	0.5	0.3	0.5	—4.3	—1.0	—0.7	0.2	0.3	0.3	0.0	0.2	18.2	1.3	—4.5	5.8
16	0.2	0.3	0.3	0.1	—0.1	—0.3	—0.4	0.0	0.1	0.3	0.0	18.5	1.5	—0.6	2.1
17	0.7	1.0	1.1	0.5	0.4	0.4	—0.2	—0.4	—0.1	0.5	0.0	18.7	1.4	—0.7	2.1
18	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	—0.6	—0.6	0.4	—1.0	0.3	—0.2	18.5	1.9	—2.9	4.8
19	0.5	0.9	1.1	0.8	0.4	0.2	—0.3	—1.2	0.0	0.2	—0.1	18.4	1.9	—2.1	4.0
20	3.7	6.3	2.8	—5.3	—11.1	—1.8	—9.0	—13.7	—2.8	—0.3	—1.4	17.9	**7.9**	**—20.4**	28.3
21	1.9	—3.2	—0.6	—4.9	—0.5	—0.8	—0.6	1.9	—5.0	—0.7	—0.5	17.5	4.7	—8.8	13.5
22	—0.1	—1.5	—4.4	—0.6	—1.5	—1.3	—1.5	—1.8	—2.5	—0.9	—0.9	17.3	4.3	—8.9	13.2
23	—0.5	—0.5	—0.4	—0.4	0.0	—0.5	—6.3	—2.6	—2.1	—0.7	—1.8	17.5	3.3	—13.0	16.3
24	1.0	0.3	—0.4	—1.0	—1.5	—0.9	—1.3	—1.5	—1.2	—0.7	—0.5	17.5	1.1	—3.6	4.7
25	—0.7	—0.7	0.0	0.5	0.5	—3.8	—2.5	—2.4	—1.2	—0.7	—0.7	17.5	1.0	—4.5	5.5
26	0.6	0.4	0.4	—0.1	—0.2	—0.5	—0.9	—0.7	—0.6	—0.3	—0.1	17.9	1.6	—2.6	4.2
27	2.8	2.0	1.0	0.7	0.3	0.1	—0.2	—0.3	0.1	0.6	0.6	18.8	3.1	—0.7	3.8
28	1.8	1.5	0.8	—0.1	—0.6	—0.6	—0.2	0.2	0.3	0.6	0.7	18.8	2.9	—1.2	4.1
29	0.5	0.9	0.8	0.0	—1.5	—1.5	—0.1	—0.1	0.1	0.4	0.5	18.6	1.4	—2.2	3.6
30	0.9	1.0	—0.8	—0.4	—0.5	—3.4	—4.6	—8.2	—1.5	—0.3	—1.0	17.9	1.4	—12.7	14.1
31	0.2	0.3	1.0	0.5	0.4	—0.2	—0.3	—0.7	—0.7	0.0	0.4	18.2	3.0	—4.3	7.3
Средния Mittel	0′.63	0′.34	0′.05	—0′.63	—0′.92	—1′.26	—2′.10	—1′.97	—0′.83	—	—0′.37	0° 18′.23	3′.02	—5′.82	8′.84

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0′.2	0′.7	1′.2	1′.2	—0′.3	1′.8	—0′.3	—0′.5	—0′.3	—1′.2	0′.5	0′.8	1′.6	2′.6	1′.4
2	—0.2	—0.3	—0.2	0.6	—0.1	0.3	—0.1	0.2	0.7	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7
3	—0.3	—1.2	—0.8	—1.2	—1.1	—1.0	0.8	0.6	3.5	3.1	1.2	1.5	2.7	3.1	3.0
4	—1.3	—0.6	—0.4	—0.9	—0.7	—0.4	—0.3	—0.2	0.4	0.7	0.5	0.5	1.2	1.4	1.0
5	0.3	0.1	0.2	—0.3	—0.7	—0.8	—0.4	—0.3	0.3	0.5	1.1	1.4	1.5	1.8	1.2
6	—0.6	—0.7	—0.9	—1.0	—0.4	—0.3	0.0	0.1	0.6	0.2	0.6	1.5	1.5	2.6	2.5
7	—2.1	—1.2	—1.0	—2.3	—0.4	—0.4	—0.4	—1.7	0.3	1.3	1.4	1.6	1.6	3.2	2.8
8	—4.6	—0.5	1.7	0.6	0.6	—0.9	—0.9	0.2	0.0	—0.3	2.5	1.6	1.9	4.6	1.7
9	—1.2	—0.8	—0.6	—0.1	0.4	0.6	0.2	—0.2	—0.8	—0.3	0.5	1.2	1.4	1.6	1.2
10	0.0	0.1	0.4	0.7	1.4	0.3	—0.3	—0.8	—1.7	—1.3	—0.2	1.1	2.1	2.8	2.3
11	—0.3	—0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	1.2	1.9	1.8	1.5	1.2
12	—0.6	—1.0	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.6	0.7	1.2	1.5	1.4	1.5	1.1
13	—0.2	0.0	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.2	0.0	—0.5	—0.2	1.4	1.8	1.8	2.0
14	—1.1	—1.1	—0.4	—1.0	—0.3	0.3	0.5	0.6	1.1	1.2	2.4	3.1	5.0	4.9	2.6
15	—7.1	—7.2	—0.8	—0.8	—0.9	—0.3	—0.2	—0.5	0.8	0.7	2.3	2.4	2.5	3.0	3.7
16	—0.9	—1.7	—0.4	0.8	—1.4	—1.8	—0.8	—0.4	—0.3	1.6	0.7	2.0	1.5	1.9	1.2
17	—1.9	—1.6	—1.7	—1.7	—1.8	—1.2	—0.5	—0.1	0.1	0.4	2.1	2.3	3.4	5.9	7.7
18	1.6	—10.7	—5.9	—6.0	—2.3	—1.8	0.7	4.6	0.3	0.7	1.0	3.6	1.6	1.7	0.7
19	—1.2	—2.4	—2.6	0.7	—1.1	0.0	—0.8	—1.0	—1.0	—0.2	0.4	0.8	0.9	2.1	2.5
20	1.5	—1.9	—2.2	—1.9	—0.6	0.0	—1.2	—1.1	1.9	—1.8	0.4	2.5	1.7	2.4	1.9
21	—1.2	—1.7	—1.0	—1.3	—1.2	—1.3	—1.1	—1.2	—1.2	—0.8	0.2	0.6	1.5	1.3	1.7
22	3.2	—1.2	2.9	—1.4	—2.8	—1.8	—1.1	—1.2	—1.7	—0.2	1.1	2.5	3.6	3.4	3.6
23	—2.0	—2.6	—5.1	1.2	—5.9	—2.0	—0.9	—0.8	—1.7	—1.0	—0.1	1.0	1.6	1.5	1.7
24	—1.2	—0.8	—1.0	—1.1	—1.3	—0.4	—0.3	—0.3	—0.7	—1.2	—0.8	0.4	1.4	1.8	2.6
25	—0.5	—0.3	—0.4	—0.3	0.6	—0.1	0.2	—1.0	—2.1	—2.1	—0.7	1.0	2.5	2.7	2.1
26	0.1	0.2	—0.3	—0.2	—0.3	—0.3	—0.5	—0.9	—1.3	—1.2	—0.3	1.9	3.6	3.1	2.4
27	—2.1	—1.3	—0.4	0.6	1.4	—0.4	—1.6	—0.8	0.8	0.9	0.2	2.6	3.6	3.5	1.7
28	—0.8	0.0	2.6	—0.4	—1.2	—1.9	—2.2	—1.7	—1.3	—1.3	—0.3	1.4	2.6	2.6	1.6
Средния Mittel	—0′.88	—1′.42	—0′.59	—0′.54	—0′.70	—0′.45	—0′.39	—0′.28	—0′.10	—0′.01	0′.69	1′.60	2′.08	2′.54	2′.14

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1′.1	0′.7	0′.8	—1′.2	—0′.2	—0′.2	—0′.4	—0′.3	—0′.2	0′.4	0′.6	0° 18′.4	3′.2	—1′.7	4′.9
2	0.5	0.1	—0.2	0.0	—0.2	—0.4	—0.3	—0.2	—0.4	0.2	0.2	18.2	0.9	—0.6	1.5
3	2.3	2.9	1.7	1.4	1.4	—7.5	—6.6	—3.0	—3.2	0.1	—1.0	18.1	4.7	—13.2	17.9
4	—0.3	—0.4	—0.9	0.3	0.5	0.1	—0.4	—1.0	—0.9	—0.1	0.3	17.9	1.7	—3.4	5.1
5	1.4	1.1	0.7	0.7	0.6	0.0	—1.2	—1.2	—1.3	0.3	0.1	18.3	2.1	—2.2	4.3
6	2.7	1.9	1.5	2.4	1.4	1.0	0.7	—0.2	—0.5	0.7	1.1	18.7	3.4	—1.8	5.2
7	4.5	2.5	1.5	2.4	1.5	0.2	0.6	—0.6	—1.5	0.6	0.7	18.6	4.8	—5.1	9.9
8	1.2	1.1	—0.1	—0.8	—3.9	—1.0	—1.5	1.3	—1.3	0.1	1.1	18.1	5.6	—6.9	12.5
9	0.6	0.9	0.0	—3.6	—0.8	—0.3	—0.3	—0.2	—0.1	0.0	0.4	18.0	2.2	—4.7	6.9
10	1.4	0.9	0.7	0.7	0.2	—0.2	—0.9	—0.8	—0.5	0.4	0.4	18.4	3.0	—2.6	5.6
11	1.2	0.7	—1.0	0.2	0.1	—0.5	—2.3	—0.7	—0.3	0.2	—0.2	18.2	2.0	—2.7	4.7
12	0.7	0.4	0.0	0.5	—0.5	—1.0	—0.2	—0.5	—0.2	0.3	0.5	18.3	2.2	—1.3	3.5
13	1.4	1.3	1.2	1.1	0.9	0.5	—4.0	—1.0	—0.9	0.4	—0.7	18.4	2.4	—4.1	6.5
14	0.7	2.8	2.7	1.7	0.5	—0.4	—0.3	—1.4	—6.1	0.8	1.7	18.8	5.6	—6.1	11.7
15	1.9	1.9	1.9	0.9	—3.4	—4.0	—1.0	—0.5	—1.3	—0.2	0.5	17.8	4.0	—8.8	12.8
16	0.8	—0.3	—0.4	—0.1	0.8	0.3	—2.1	—2.7	—3.9	—0.2	—0.2	17.8	3.8	—6.3	10.1
17	3.1	1.4	1.6	1.9	—1.0	—7.9	—3.6	—1.1	—1.7	0.2	0.7	18.2	**10.5**	—7.9	18.4
18	—6.3	—1.3	—1.1	0.8	—1.3	—3.0	1.5	—4.0	—2.3	—1.1	2.6	16.9	5.2	—14.6	19.8
19	1.3	0.6	1.2	0.6	0.7	—1.1	—6.0	—5.0	—4.2	—0.6	—1.6	17.4	3.8	—6.0	9.8
20	—0.3	—0.7	0.6	—3.2	—1.1	—1.2	0.6	—1.2	—1.3	—0.3	0.6	17.7	4.5	—5.3	9.8
21	0.6	0.2	1.0	0.7	—0.3	—1.8	—1.7	—0.5	—1.0	—0.4	—0.5	17.6	1.8	—3.7	5.5
22	4.0	2.7	2.6	0.6	0.2	—0.2	—0.4	—0.5	—0.2	0.7	0.6	18.7	4.6	—3.2	7.8
23	0.7	0.2	0.5	0.6	—2.4	—1.7	—0.1	0.1	—0.4	—0.7	0.2	17.3	2.8	—5.9	8.7
24	1.2	1.2	0.6	0.7	0.6	0.3	—0.1	—0.9	0.8	0.1	0.5	18.1	3.5	—1.8	5.3
25	1.1	1.1	1.2	1.2	—1.7	—0.7	—0.1	—0.2	0.1	0.2	0.5	18.2	3.4	—3.6	7.0
26	0.9	0.7	0.8	0.7	1.0	0.7	0.6	—0.2	—5.8	0.2	0.9	18.2	3.8	—8.4	12.2
27	1.7	0.8	0.8	—1.2	—14.6	—4.3	—2.7	2.6	—1.3	—0.4	0.0	17.6	4.9	**—17.8**	22.7
28	0.2	—0.3	—0.3	0.1	—0.2	—1.1	—0.6	—1.0	—2.1	—0.2	0.1	17.8	2.9	—2.7	5.6
Средния Mittel	1′.08	0′.90	0′.70	0′.36	—0′.76	—1′.26	—1′.17	—0′.89	—1′.50	—	0′.36	0° 18′.01	3′.69	—5′.44	9′.13

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-2'6	-1'9	-2'0	0'0	1'6	-0'9	4'8	3'9	1'5	1'4	-0'9	1'0	4'1	4'3	8'6	1'7	3'1	0'6	1'0	-7'5	-8'1	-3'8	-1'5	0'4	0'4	1'5	0° 17'9	9'0	-9'1	18'1
2	1.8	-0.8	-0.9	-1.6	-1.2	-1.2	-0.8	-0.9	0.0	0.7	0.1	4.1	4.3	3.0	2.4	1.1	-2.0	-0.8	0.0	-0.9	-2.0	-8.0	-4.9	-2.1	-0.4	-2.0	17.1	5.1	-9.1	14.5
3	-0.7	-0.8	-0.5	-0.8	-1.5	-1.2	-0.8	-0.6	-0.8	0.2	0.5	1.8	2.8	3.1	1.7	0.7	-0.5	-0.8	0.2	-3.0	-0.8	-2.4	-3.7	-2.8	-0.4	0.0	17.1	3.5	-4.3	7.8
4	-0.9	-1.9	-1.1	-2.2	-1.4	-3.3	-2.2	-0.9	0.6	1.9	2.1	3.0	4.7	5.8	5.6	3.8	2.4	1.7	1.4	1.4	0.9	0.7	0.1	0.5	0.9	1.9	18.4	6.3	-3.4	9.7
5	-0.4	-0.4	0.5	-0.8	-1.3	-1.0	-0.7	0.3	0.2	1.3	1.2	2.0	2.7	2.4	3.4	-0.3	0.3	0.9	1.1	0.6	0.5	0.4	-1.8	-0.6	0.4	1.0	17.9	3.4	-3.0	6.4
6	-1.0	-1.2	-0.7	1.7	4.2	1.9	1.8	0.5	3.3	4.1	3.9	6.3	6.3	4.8	0.1	1.0	-24.5	-4.7	-1.5	-2.2	-4.3	-2.6	1.5	-0.4	-0.1	0.9	17.4	**9.7**	-24.5	34.2
7	-0.5	-0.2	-0.6	0.1	3.0	3.3	6.6	6.6	6.7	1.7	-0.5	2.2	1.9	2.2	3.9	3.5	1.0	0.6	-0.5	0.3	-1.4	-2.5	-2.0	0.1	1.5	2.1	19.0	7.4	-9.1	16.5
8	-3.8	-1.4	-0.9	-0.9	0.8	1.8	-0.7	0.4	0.6	0.9	2.2	2.5	2.5	2.4	2.4	1.2	-0.5	0.0	-4.3	-1.2	-1.0	-0.8	-1.4	-2.1	-0.1	0.7	17.4	3.8	-5.1	8.9
9	-0.5	-1.9	-0.5	-0.1	0.8	-0.6	-0.7	-0.9	-1.7	-1.2	-0.5	0.7	1.9	2.6	3.0	1.8	0.0	-0.1	0.1	0.3	-0.1	-0.4	0.0	-0.2	0.1	0.4	17.6	3.2	-3.4	6.6
10	-0.1	0.0	0.1	-0.2	0.0	-0.3	-1.1	-2.8	-3.3	-2.4	-0.6	1.9	3.2	4.1	3.0	1.7	0.0	-0.2	-0.4	-0.7	-0.8	-0.9	-1.0	-0.6	-0.1	0.1	17.4	4.1	-3.6	7.7
11	0.2	-0.4	-0.5	-0.8	-0.4	-0.9	-1.0	-2.2	-2.4	-1.8	-0.4	1.4	3.0	3.7	2.6	1.8	0.5	-0.5	0.9	0.5	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.5	17.6	3.8	-2.8	6.6
12	-0.1	-0.2	-0.1	-0.4	-0.3	-0.1	-0.3	-1.3	-1.5	-1.1	0.9	3.6	4.6	4.4	4.0	2.8	1.1	1.0	1.0	1.7	1.9	1.7	0.3	-4.8	0.8	1.6	18.3	4.7	-5.6	10.3
13	-2.5	-3.6	-1.3	-2.1	-1.9	-1.6	-1.1	-1.3	-1.3	-0.2	2.9	4.3	6.6	7.9	4.1	3.0	1.3	0.9	0.2	0.1	-1.1	0.0	-8.1	-4.7	0.0	2.2	17.5	8.9	-17.6	26.5
14	-0.9	-5.5	-5.2	-5.5	5.7	-4.1	-2.5	-2.7	-2.5	-1.8	1.8	3.8	4.6	4.6	3.1	1.0	0.1	0.4	-2.1	0.2	-3.8	-2.7	-0.7	-0.2	-0.6	-0.3	16.9	8.2	-10.1	18.3
15	-1.6	2.0	-1.5	-1.4	-2.4	-1.1	-1.8	-2.8	-2.5	-2.0	-0.1	2.1	4.5	4.9	3.9	2.4	1.0	-3.0	0.9	-0.3	-0.7	-5.3	-0.9	-0.5	-0.3	-1.1	17.2	6.2	-6.0	12.2
16	-0.4	-0.2	0.4	-0.8	-0.9	-2.3	-0.5	-0.6	-2.0	-1.0	1.2	2.9	4.3	5.1	3.3	1.8	0.7	-0.1	-4.7	-0.5	-0.9	-2.1	-1.7	-0.6	0.0	0.8	17.5	5.4	-5.3	10.7
17	-0.3	0.6	-0.8	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	-1.6	-2.0	-1.3	1.2	4.2	5.0	5.4	4.6	3.3	2.3	2.2	2.0	2.8	0.8	-3.7	-11.1	-22.9	-0.6	0.0	16.9	5.8	-32.4	38.2
18	-9.4	-13.0	-17.7	-13.3	-9.5	-6.6	-3.3	-2.9	-2.4	-0.5	-1.0	1.4	4.0	4.1	3.7	1.8	0.6	-0.4	-0.5	-0.1	-0.4	-0.7	0.0	-0.3	-2.8	0.2	14.7	4.2	**-36.7**	40.9
19	-0.5	-0.2	-0.5	-1.2	1.0	-0.7	-2.0	-1.9	-2.7	-1.9	-0.4	1.3	2.8	3.7	3.9	1.7	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.7	-0.2	0.3	0.1	0.4	17.6	4.7	-3.1	7.8
20	-0.1	-1.9	-1.5	-1.9	-0.4	-0.9	-2.8	-2.9	-2.4	-1.4	0.8	2.1	3.2	4.8	3.9	1.9	1.0	0.6	0.0	0.1	0.8	-3.1	-5.0	-7.4	-0.5	-0.4	17.0	5.9	-7.7	13.6
21	-1.6	-1.6	-1.4	-2.9	-2.7	-3.5	-3.0	-3.2	-2.2	-0.2	0.7	2.1	3.4	4.6	4.7	2.4	1.0	0.0	-2.0	0.3	-2.0	-3.7	-1.3	-1.3	-0.6	-0.8	16.9	5.7	-7.6	13.3
22	-1.0	0.1	-1.0	-1.5	-1.8	-0.5	-1.6	-1.3	2.4	0.7	3.4	3.4	4.1	5.3	4.5	2.7	2.9	0.4	-0.1	-0.3	-1.9	-4.3	-5.7	-5.6	0.1	-0.1	17.6	6.4	-10.5	16.9
23	-1.2	-2.9	-2.9	-2.0	-1.8	-2.1	-2.1	-2.4	-2.0	-0.9	0.4	2.4	4.5	4.6	4.8	2.0	-1.0	-0.9	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.5	-0.2	-0.2	0.7	17.3	5.9	-5.6	11.5
24	-0.8	-0.9	-0.9	-0.4	-1.6	-0.9	-1.9	-2.5	-1.8	-1.3	0.7	4.8	5.5	6.0	4.6	2.5	1.6	0.9	0.5	0.8	1.1	0.0	-0.5	-0.9	0.6	1.2	18.1	7.0	-3.1	10.1
25	-3.1	-0.9	-1.8	-1.1	0.1	-2.2	-2.8	-1.9	-2.4	-0.9	0.3	2.7	4.4	4.8	4.1	1.9	0.8	0.4	-0.9	0.4	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.1	0.6	17.4	5.3	-3.5	8.8
26	-0.4	-0.9	-0.8	-1.0	-1.1	-1.5	-1.9	-2.8	-3.2	-2.4	0.1	2.9	4.0	4.8	3.6	2.8	2.8	2.4	-4.5	-0.3	0.2	-2.0	-0.9	-2.2	-0.1	0.0	17.4	4.9	-12.1	17.0
27	-1.6	1.5	0.5	-0.9	-1.0	1.0	-1.0	-1.5	-2.3	-1.0	0.9	3.9	5.4	5.3	3.9	1.9	2.6	1.5	1.7	2.9	0.0	0.2	-0.5	-0.8	0.9	1.3	18.4	5.8	-2.8	8.6
28	-2.0	-1.8	-2.9	0.5	1.0	0.8	3.8	4.9	0.8	0.0	1.9	1.1	6.3	5.0	2.5	2.0	1.5	1.0	-7.0	-0.9	-0.8	-6.4	-5.6	-2.9	0.1	1.2	17.6	8.8	-14.3	23.1
29	-3.1	0.1	-3.1	2.3	-0.9	-3.4	-3.3	-3.5	-3.4	-2.8	-1.0	1.7	4.6	5.9	6.6	5.1	3.4	0.9	-10.9	0.5	-0.4	-1.9	-1.7	0.8	-0.3	0.2	17.2	8.6	-12.4	21.0
30	4.0	-0.8	-0.5	-0.7	-0.9	-1.5	-1.8	-1.4	-3.0	-0.9	1.6	3.9	5.7	6.6	4.7	2.7	-0.8	0.2	-0.5	-0.9	-1.5	-2.5	4.8	-1.9	0.6	0.9	18.1	6.6	-3.1	9.7
31	0.1	-0.9	-0.7	-1.0	-1.4	-1.3	-2.8	-3.7	-3.4	-2.3	-0.2	1.9	4.3	5.6	5.3	3.7	1.0	0.8	1.1	-0.6	-0.5	-0.7	-5.3	-2.1	-0.1	0.4	17.4	5.8	-5.4	11.2
Среднія Mittel	-1'13	-1'35	-1'64	-1'35	-0'56	-1'16	-0'93	-1'09	-1'15	-0'53	0'75	2'69	4'17	4'57	3'80	2'18	0'13	0'19	-0'90	-0'21	-0'88	-1'91	-1'95	-2'15	—	0'52	0° 17'54	5'94	-9'12	15'06

Апрѣль. | **April.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-1'6	-1'5	-1'4	-1'4	-1'8	-1'8	-2'8	-3'2	-2'2	-0'5	2'0	4'4	6'8	6'0	6'8	3'8	1'6	1'0	1'0	1'8	1'1	-2'7	-5.9	-2'6	0'3	0'0	0° 17'7	7'8	**-13'5**	21'3
2	-0.9	-0.6	-0.5	-0.1	-1.1	-2.2	-0.8	1.1	-1.9	-0.2	1.9	3.9	4.8	3.4	2.2	0.3	-0.2	-0.6	0.0	0.1	-1.7	-0.6	-0.1	0.8	0.3	1.3	17.7	8.8	-4.1	12.9
3	-0.9	-0.1	-0.7	-0.4	-1.9	0.0	-1.3	-1.9	1.7	3.0	5.3	3.7	5.7	6.3	4.7	2.8	1.0	0.8	1.4	0.7	-1.0	-1.7	-3.0	0.5	1.0	0.9	18.4	8.1	-4.8	12.9
4	-0.7	-0.7	-0.4	1.0	0.0	-1.4	-2.7	-3.5	-2.0	-1.9	0.9	3.8	5.8	5.7	4.5	2.7	0.4	-0.5	-5.5	-3.4	-0.8	-0.5	-0.4	0.1	0.0	0.6	17.4	6.5	-7.6	14.1
5	1.1	-0.7	-0.6	-0.9	-1.1	-1.8	-3.2	-3.8	-3.8	-3.3	-0.8	2.4	4.3	5.7	4.3	2.7	0.9	0.2	0.2	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.4	0.1	0.6	17.5	5.7	-4.0	9.7
6	-0.7	-0.6	-0.3	-0.7	-0.9	-1.8	-2.4	-3.5	-3.1	-2.2	0.1	2.9	4.8	4.9	4.7	2.9	1.1	0.1	-0.1	-0.1	-1.7	-2.8	-2.1	-0.5	-0.1	-0.5	17.3	5.3	-3.7	9.0
7	-0.7	-0.8	-0.7	-1.0	-1.4	-1.5	-3.0	-3.0	-2.9	-2.3	-0.2	3.0	7.6	8.7	7.7	8.0	6.9	4.9	1.9	-2.5	-1.2	-5.4	-5.0	-1.1	0.7	0.1	18.1	9.1	-10.3	19.4
8	-0.2	-0.9	-1.2	-0.9	11.9	-2.4	-5.7	-3.7	-0.9	6.6	3.6	4.3	5.0	3.9	2.7	1.9	-5.1	-1.3	-0.3	0.4	-0.9	-4.5	-7.8	-4.8	0.0	-1.4	17.4	14.2	-10.7	24.9
9	-0.1	-3.0	5.8	-1.4	-3.6	-3.5	-4.0	-4.0	-3.8	-3.0	-0.1	3.5	6.0	6.3	5.0	2.5	1.0	0.0	-1.6	-4.3	-3.6	-1.9	-2.4	-2.0	-0.5	0.1	16.9	7.0	-8.2	15.2
10	-0.7	2.4	-2.2	-0.9	-1.8	-3.8	-2.0	-4.7	-4.5	-3.1	-0.5	3.1	4.6	5.9	3.8	1.5	0.1	-0.8	-1.1	-0.8	-0.5	-0.3	-2.3	-0.1	-0.4	0.3	17.0	6.0	-4.9	10.9
11	-0.4	-0.9	-1.1	-1.8	-2.0	-2.4	-3.5	-4.8	-4.4	-2.8	-0.2	1.9	3.7	5.3	3.8	2.5	1.5	0.9	0.6	0.7	0.2	-2.5	-2.9	-0.9	-0.4	-0.7	17.0	5.3	-4.9	10.2
12	-1.1	-0.8	-1.9	-3.1	-1.9	-2.9	-3.0	-3.8	-4.7	-3.2	-0.8	2.9	5.3	5.5	3.7	2.1	0.1	0.3	0.2	-1.6	-3.2	-0.4	-0.1	-1.0	-0.6	0.4	16.8	5.8	-4.7	10.5
13	0.8	-1.2	-3.7	-3.6	-4.7	-3.7	-1.8	-1.2	-1.6	0.5	1.5	2.9	4.1	3.4	3.4	2.9	2.4	1.9	-1.9	1.1	-2.2	-0.1	-0.7	-0.6	-0.1	0.7	17.3	4.7	-5.3	10.0
14	-1.0	-0.8	-0.9	-1.8	-1.7	-2.4	-3.8	-5.2	-5.7	-3.8	0.5	3.7	5.7	5.0	3.0	1.8	1.8	0.8	0.9	1.0	0.4	-0.7	-0.8	-1.1	-0.2	-0.3	17.2	5.8	-5.8	11.6
15	-1.5	0.0	-2.5	-0.5	-2.4	-3.5	-4.9	-5.6	-4.7	-2.7	-0.1	3.0	5.1	4.7	3.1	1.2	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.7	-2.4	-3.9	-2.5	-0.9	-1.1	16.5	5.5	-5.8	11.3
16	-1.1	-1.1	0.5	-1.1	-1.4	-2.8	-3.8	-4.3	-4.2	-2.3	1.0	4.0	6.5	5.8	4.7	3.2	2.8	1.9	1.2	1.4	0.8	-0.1	0.0	-1.4	0.4	0.5	17.8	6.8	-4.8	11.6
17	-0.9	-0.7	-0.5	-0.7	-1.6	-2.4	-3.6	-4.9	-4.8	-2.9	0.6	4.4	6.3	6.5	4.8	3.6	2.6	2.7	2.6	1.4	0.8	0.1	-0.3	-0.7	0.5	0.6	17.9	6.8	-5.6	12.4
18	-0.8	-0.9	-0.8	-0.9	-1.0	-1.9	-2.1	-3.4	-3.7	-1.2	1.1	4.6	6.1	6.7	5.7	3.4	1.7	1.0	0.4	0.9	0.3	0.0	0.0	-0.5	0.6	1.1	18.0	7.4	-4.3	11.7
19	0.0	0.0	-0.8	-2.3	-2.8	-1.4	-3.0	-3.8	-3.5	-1.5	1.1	5.3	7.8	7.1	5.0	3.4	1.4	-0.1	0.0	0.2	-0.1	-0.1	-0.7	-0.4	0.4	1.1	17.8	8.1	-4.9	13.0
20	-0.7	-0.5	-0.9	-1.6	-1.0	-0.9	-2.0	-4.3	-4.1	-2.0	0.0	2.8	4.1	4.8	3.0	1.7	0.5	-0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.3	17.4	5.7	-4.8	10.5
21	-0.1	-0.1	0.9	-0.8	-2.1	-2.5	-3.3	-3.8	-3.1	-2.9	-0.7	2.2	4.5	5.7	4.9	4.1	3.3	2.0	1.6	0.0	-0.3	-1.5	-0.6	-2.0	0.2	0.1	17.6	6.0	-4.1	10.1
22	-1.9	-1.8	-2.3	-4.6	-2.9	-2.3	-1.0	-3.3	-2.8	-2.9	-0.8	1.9	4.1	4.8	4.0	2.7	1.9	1.1	1.1	0.9	0.8	-2.8	-1.4	-0.8	-0.3	-0.4	17.1	5.2	-4.8	10.0
23	-1.9	-1.4	-2.8	-1.4	-2.5	-3.8	-3.3	-5.1	-3.0	-1.6	0.7	3.4	2.9	2.9	3.2	1.8	1.5	2.1	-2.7	0.1	0.0	-0.6	-2.1	-2.6	-0.7	-0.9	16.7	5.1	-5.3	10.4
24	-4.3	-3.6	-1.4	-3.6	0.3	1.0	-4.0	-4.7	-4.0	-2.1	0.2	1.5	2.1	2.3	1.9	1.2	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.6	0.0	-0.5	-0.5	16.9	2.9	-4.8	7.7
25	-0.4	-0.9	-1.4	-2.1	-2.1	-2.5	-2.7	-3.0	-3.6	-1.9	1.2	2.7	4.7	9.5	4.8	4.9	2.0	1.5	1.3	0.9	0.2	1.7	-9.5	-8.1	-0.1	2.7	17.3	9.7	-10.1	19.8
26	-4.8	-9.2	-2.9	1.1	-3.1	-3.3	-3.3	-1.8	-2.2	-1.0	0.7	4.3	5.3	5.5	4.8	1.7	0.4	-1.4	-1.2	-0.2	-1.0	-0.8	-3.4	-1.8	-0.7	1.0	16.7	6.2	-9.4	15.6
27	-1.9	-1.4	0.9	-0.5	-1.8	-2.2	-3.5	-5.2	-4.1	-1.9	1.3	2.5	5.5	6.3	5.5	3.9	1.7	0.1	-1.0	-2.6	-0.7	-1.1	-0.1	-1.8	-0.1	0.0	17.3	6.5	-5.4	11.9
28	-0.6	-1.0	-0.9	0.8	11.7	6.3	2.3	-3.1	-4.7	-2.4	-0.4	4.4	7.7	6.3	7.7	4.8	3.5	2.4	0.0	-0.7	-0.1	-1.4	-3.7	-1.5	1.6	0.6	19.0	**14.3**	-6.3	20.6
29	-1.6	-2.9	-0.9	-2.3	-2.5	-3.9	-4.4	-5.0	-4.9	-3.7	-0.9	1.8	4.6	4.9	3.9	2.9	0.4	0.5	-1.1	-0.9	-0.5	-1.1	-3.1	-1.8	-0.9	-0.4	16.5	5.6	-5.6	11.2
30	-2.1	-2.3	-2.9	0.0	-2.1	-3.8	-5.8	-5.6	-4.0	-1.5	1.0	4.1	5.0	4.1	2.0	1.7	0.8	0.1	0.5	0.6	0.8	0.7	-1.6	-1.9	-0.5	-0.3	16.9	5.7	-6.6	12.3
Среднія Mittel	-1'06	-1'27	-0'95	-1'25	-0.98	-2'05	-2'95	-3'71	-3'37	-1'69	0'64	3'31	5'22	5'46	4'3[illegible]	2'82	1'30	0'74	-0'02	-0'14	-0'46	-1'08	-2'11	-1'40	—	0'21	0° 17'42	6'92	-6'17	13'09

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 0'3	0'1	2'3	0'4	— 1'7	— 3'5	— 3'1	— 3'1	— 3'5	— 1'4	1'6	4'9	7'8	6'5	4'0
2	— 0.3	— 0.6	— 0.7	— 1.1	— 0.8	— 0.6	— 3.1	— 4.6	— 5.1	— 3.0	1.2	5.0	8.0	7.8	4.6
3	2.2	— 0.9	— 0.8	— 1.4	— 2.3	— 3.1	— 3.8	— 4.9	— 4.5	— 2.6	— 0.2	2.2	5.0	5.7	4.3
4	— 0.3	— 0.8	— 3.5	— 2.6	— 2.0	— 3.3	— 3.0	— 5.5	— 0.2	— 2.7	0.0	4.1	10.6	9.0	6.2
5	— 1.6	— 1.3	— 1.6	— 2.4	— 4.7	— 3.8	— 3.3	— 4.4	— 2.0	— 1.1	0.2	3.0	9.0	6.7	6.0
6	— 1.6	— 2.5	— 1.9	— 2.6	— 3.6	— 5.4	— 4.7	— 3.8	— 3.6	— 1.6	1.3	3.1	5.5	5.2	3.1
7	0.1	— 1.0	— 1.6	— 1.6	— 4.5	— 2.8	0.2	— 2.1	— 0.6	0.3	3.4	5.1	5.1	4.2	3.1
8	— 0.9	— 1.1	— 1.6	— 2.7	— 2.7	— 2.8	— 3.5	— 2.3	— 1.8	— 0.2	2.0	4.3	5.0	3.0	2.1
9	— 1.4	— 1.7	— 1.7	— 2.3	— 3.6	— 4.4	— 1.2	— 3.9	— 2.9	— 1.5	— 0.2	2.1	3.4	3.1	1.9
10	— 1.5	— 1.6	— 2.9	— 2.7	— 4.6	— 4.6	— 5.3	— 5.3	— 3.8	— 1.9	0.9	5.0	9.6	10.1	6.0
11	— 0.4	— 0.5	— 0.7	— 1.3	— 3.0	— 3.7	— 4.3	— 3.9	— 2.7	— 0.5	2.3	5.3	6.9	6.0	3.7
12	— 0.8	— 1.1	— 1.6	— 2.5	— 4.5	— 5.1	— 4.6	— 3.6	— 2.5	— 0.6	1.5	4.7	6.7	5.5	4.3
13	0.1	— 0.5	— 2.9	— 2.3	— 4.5	— 5.4	— 1.0	— 0.8	— 0.7	1.1	4.6	6.3	7.8	6.1	4.2
14	— 0.8	— 1.4	— 1.8	— 2.8	— 4.1	— 5.1	— 5.5	— 5.8	— 3.6	— 0.4	2.2	4.8	6.1	5.9	3.0
15	— 0.6	— 0.5	— 0.7	— 1.7	— 2.6	— 2.8	— 2.9	— 3.5	— 3.6	— 1.7	3.2	6.9	7.4	6.4	4.2
16	0.2	0.0	— 0.6	— 1.9	— 2.3	— 3.4	— 4.6	— 4.5	— 3.4	— 0.2	4.4	7.9	8.5	6.9	4.8
17	1.1	0.4	0.1	— 2.1	— 3.3	— 3.5	— 3.6	— 4.3	— 4.1	— 2.0	0.9	4.3	6.4	6.7	5.5
18	— 0.5	— 0.8	— 1.6	— 2.2	— 3.1	— 5.2	— 5.2	— 5.1	— 4.2	— 1.7	1.3	3.0	4.4	4.8	5.1
19	0.6	0.2	0.0	— 1.8	— 2.9	— 4.7	— 4.4	— 4.3	— 3.4	1.6	4.5	7.6	9.3	9.1	6.7
20	— 1.6	— 2.2	— 3.0	— 4.0	— 3.2	— 3.5	— 3.5	— 2.8	— 2.6	— 0.7	1.7	4.9	6.5	6.4	4.2
21	— 0.4	— 0.7	— 1.4	— 3.1	— 4.7	— 4.6	— 5.5	— 4.6	— 3.9	— 1.6	1.3	4.9	5.1	5.0	4.3
22	— 1.6	— 1.0	— 1.9	— 1.6	— 0.5	— 4.5	— 5.4	5.0	2.5	0.8	2.6	5.5	8.5	8.9	5.0
23	— 1.9	— 4.5	— 2.6	— 3.5	— 3.5	— 3.3	— 3.6	— 4.7	— 3.7	— 1.6	1.2	4.2	5.4	4.1	4.3
24	— 1.2	— 1.6	1.1	— 3.4	— 4.6	— 4.1	— 3.5	— 3.3	— 2.3	— 0.4	0.9	5.0	7.3	7.9	6.2
25	0.4	— 0.6	— 0.9	— 2.5	— 3.7	— 3.8	— 3.7	— 5.3	— 4.3	— 2.6	0.7	4.2	6.2	4.9	2.7
26	0.0	— 0.5	— 1.4	— 2.6	— 4.1	— 5.4	— 5.0	— 5.3	— 1.6	1.3	4.6	6.8	9.3	5.9	2.9
27	— 3.5	— 1.0	— 0.7	1.1	— 0.8	— 3.8	— 5.5	— 4.4	— 1.7	0.3	1.8	3.1	4.2	3.2	2.8
28	— 1.7	— 1.7	— 3.5	— 3.6	— 4.5	— 5.5	— 5.3	— 4.1	— 3.2	— 0.7	2.1	4.6	5.0	4.1	3.1
29	— 0.5	— 1.4	— 2.2	— 2.9	— 4.5	— 6.5	— 7.2	— 6.1	— 4.7	— 0.9	3.0	6.4	7.9	6.0	4.1
30	— 1.4	— 1.5	— 1.5	— 2.5	— 4.5	— 5.7	— 5.0	— 5.0	— 3.1	0.1	3.9	5.8	6.5	5.9	5.0
31	— 9.0	— 9.5	— 5.8	— 2.7	1.2	0.7	— 4.6	— 5.7	— 4.6	— 1.8	2.3	5.1	8.4	10.3	6.2
Средніе Mittel	— 0'94	— 1'35	— 1'54	— 2'22	— 3'17	— 3'97	— 4'12	— 3'94	— 2'88	— 0'90	1'97	4'84	6'86	6'17	4'33

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2'5	0'7	0'1	— 0'3	— 0'3	0'6	0'6	0'2	0'2	0'6	1'3	0° 18'0	7'9	— 3'7	11'6
2	1.7	0.3	— 0.2	— 0.7	— 0.5	— 0.5	— 0.2	— 0.2	0.0	0.3	1.0	17.7	8.4	— 5.2	13.6
3	2.2	1.0	— 0.2	0.0	0.4	0.9	0.7	0.2	— 0.2	0.0	0.5	17.4	6.2	— 5.0	11.2
4	4.3	1.9	1.0	0.2	0.2	— 1.2	— 5.3	— 3.7	— 1.9	0.1	— 0.6	17.5	10.8	— 6.6	17.4
5	4.1	3.9	— 2.3	— 1.4	— 1.6	— 4.0	— 6.5	— 6.0	— 0.1	— 0.6	— 1.4	16.8	9.8	— 10.6	20.4
6	1.7	0.5	0.0	0.2	0.2	0.5	0.4	0.2	0.1	— 0.4	0.6	17.0	6.0	— 6.0	12.0
7	2.0	0.2	— 0.4	0.7	0.5	1.1	— 0.3	— 2.5	— 0.7	0.3	0.6	17.7	6.2	— 5.8	12.0
8	0.3	— 0.7	— 1.9	— 1.7	— 0.6	— 0.4	— 0.1	0.3	0.2	— 0.3	0.2	17.1	5.2	— 3.6	8.8
9	1.5	1.7	0.5	0.9	0.3	0.4	0.9	0.0	— 0.5	— 0.5	0.0	16.9	3.9	— 4.9	8.8
10	5.9	1.9	0.9	1.0	0.4	— 4.5	— 0.2	— 0.5	0.1	0.1	1.5	17.5	11.0	— 6.0	17.0
11	1.5	0.3	0.1	0.7	1.6	1.1	0.4	0.2	0.1	0.4	0.8	17.8	7.1	— 4.6	11.7
12	3.7	2.1	2.0	2.9	3.8	3.0	1.0	1.0	2.0	0.7	1.0	18.1	6.7	— 5.5	12.2
13	2.1	— 0.6	— 0.9	— 0.2	0.3	0.4	— 0.8	— 0.7	— 0.7	0.0	1.5	17.4	7.8	— 6.3	14.1
14	0.8	0.3	— 0.6	— 2.9	— 1.3	0.3	0.3	— 0.5	— 0.6	— 0.6	0.1	16.8	7.1	— 6.0	13.1
15	1.9	— 0.3	— 1.5	— 1.2	— 0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	1.0	17.7	7.8	— 3.9	11.7
16	2.5	0.1	— 0.5	— 0.3	0.4	0.0	— 0.5	— 0.3	— 0.2	0.5	0.6	17.9	9.0	— 4.7	13.7
17	3.8	1.9	0.5	— 0.5	0.1	— 0.3	— 0.3	— 0.2	0.2	0.3	0.7	17.7	6.7	— 4.7	11.4
18	4.0	2.1	1.1	1.5	0.7	0.7	0.9	1.0	1.3	0.1	0.2	17.5	5.2	— 5.6	10.8
19	5.0	2.5	0.3	— 0.2	0.9	— 2.1	— 0.7	— 0.4	1.5	1.0	1.4	18.4	9.7	— 5.4	15.1
20	2.8	0.4	— 0.3	0.4	1.0	1.1	0.1	0.1	— 0.2	0.1	1.2	17.5	6.8	— 4.7	11.5
21	2.9	1.1	0.3	— 0.4	— 0.6	— 0.3	— 0.8	— 0.6	0.2	— 0.3	— 0.1	17.1	5.4	— 5.5	10.9
22	3.5	1.4	0.5	— 0.7	— 2.5	— 2.7	— 2.5	— 1.5	— 3.5	0.6	3.8	18.0	9.1	— 7.4	16.5
23	3.1	2.1	0.7	0.3	0.5	0.3	— 0.8	— 1.8	— 1.1	— 0.4	— 0.5	17.0	5.4	— 5.1	10.5
24	4.9	2.6	1.1	0.4	— 0.3	— 0.3	— 0.3	0.2	0.1	0.5	1.4	17.9	8.3	— 4.7	13.0
25	0.4	— 0.7	— 1.1	— 1.6	— 1.3	0.6	0.7	0.4	0.2	— 0.4	0.1	17.0	6.6	— 5.3	11.9
26	1.6	2.6	1.1	0.3	— 2.9	— 4.6	— 3.1	— 12.8	— 6.5	— 0.8	— 0.8	16.6	10.9	**— 15.4**	26.3
27	1.9	0.2	— 0.1	— 0.4	— 0.3	0.2	0.5	— 0.3	— 0.9	— 0.2	— 0.2	17.2	4.3	— 6.5	10.8
28	0.4	0.3	— 0.6	— 2.7	— 0.6	— 0.5	— 0.5	0.2	— 0.5	— 0.8	— 0.2	16.6	5.4	— 5.9	11.3
29	2.1	0.7	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	— 0.5	— 1.0	— 0.3	0.0	17.1	7.9	— 7.2	15.1
30	4.1	2.3	3.6	3.9	0.7	1.3	— 2.8	— 0.6	— 6.5	0.1	— 0.6	17.5	7.1	— 6.5	13.6
31	7.1	5.3	0.3	0.4	1.0	0.3	— 1.5	— 0.1	— 0.4	0.1	1.0	17.5	**11.8**	— 9.6	21.4
Средніе Mittel	2'78	1'23	0'12	— 0'04	0'01	— 0'26	— 0'66	— 0'94	— 0'62	—	0'52	0° 17'36	7'47	— 6'06	13'53

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 0'8	— 1'3	— 2'2	— 3'0	— 4'9	— 4'7	— 4'1	— 4'4	— 4'6	— 1'0	2'0	5'6	7'5	8'7	8'0
2	— 1.4	— 1.0	— 2.5	— 3.4	— 2.4	— 2.0	— 2.4	— 3.7	— 4.8	— 3.7	— 0.1	2.4	5.0	6.7	4.2
3	— 0.9	— 1.1	— 2.2	— 2.4	— 3.9	— 3.6	— 4.7	— 4.9	— 3.4	— 1.1	2.2	6.0	7.6	6.6	5.6
4	— 4.0	— 2.1	— 2.1	— 2.7	— 2.9	— 1.4	— 1.8	— 4.0	— 4.0	— 2.5	0.4	3.4	4.9	5.6	6.3
5	— 0.4	— 1.2	— 1.7	— 2.4	— 4.0	— 4.6	— 4.6	— 5.6	— 5.3	— 2.3	1.5	5.1	6.9	7.2	6.6
6	— 0.3	— 1.2	— 2.1	— 2.8	— 4.1	— 4.7	— 3.1	— 3.3	— 3.0	— 2.5	0.7	3.7	6.4	5.9	5.3
7	— 1.3	— 1.2	— 1.4	— 2.9	— 4.8	— 3.6	— 4.1	— 3.6	— 3.6	— 2.8	0.2	3.1	4.7	4.4	4.5
8	0.0	— 0.7	— 1.7	— 1.8	— 3.0	— 3.8	— 2.9	— 3.1	— 3.0	— 1.3	1.0	4.3	6.0	5.9	5.3
9	— 1.1	— 1.7	— 2.4	— 3.0	— 4.4	— 3.8	— 3.4	— 3.4	— 3.1	0.0	2.5	7.3	5.5	8.0	6.5
10	0.1	— 0.7	— 1.2	— 2.0	— 4.1	— 4.8	— 4.8	— 4.1	— 3.3	— 1.0	1.6	4.8	6.1	7.3	4.8
11	— 0.4	— 0.8	— 2.1	— 1.7	— 1.8	— 3.9	— 3.1	— 2.2	— 2.6	— 0.3	1.6	2.6	4.5	5.1	4.1
12	— 0.9	— 1.7	— 2.1	— 2.4	— 3.1	— 4.0	— 4.3	— 4.1	— 4.0	— 2.9	— 0.1	1.6	3.5	4.6	3.7
13	— 0.4	— 1.3	— 1.7	— 2.2	— 3.0	— 3.9	— 4.0	— 4.1	— 3.2	— 2.6	0.5	2.8	5.0	5.3	2.9
14	— 0.2	— 0.4	— 0.9	— 0.6	— 1.3	— 0.1	1.5	— 1.0	1.5	1.6	3.1	2.7	5.0	7.3	17.2
15	— 4.4	— 8.0	— 6.5	— 7.9	— 8.7	— 7.9	— 8.1	— 5.8	— 4.8	— 1.4	1.9	5.0	7.3	7.7	7.3
16	— 0.8	— 2.0	2.2	— 4.6	— 6.7	— 5.4	— 5.5	— 7.0	— 5.8	— 4.1	— 1.2	2.1	5.3	7.5	5.5
17	— 2.5	— 3.4	— 3.6	— 4.8	— 3.7	— 3.1	— 5.2	— 6.5	— 4.4	— 2.9	— 0.2	2.6	4.7	6.3	5.6
18	— 0.7	— 1.3	— 2.5	— 4.3	— 5.4	— 5.9	— 6.8	— 7.2	— 5.7	— 2.3	1.5	5.0	6.0	5.4	5.0
19	— 0.8	— 1.0	— 2.6	— 2.8	— 3.6	— 4.6	— 4.6	— 5.3	— 5.3	— 2.8	— 1.3	1.1	3.1	3.3	4.1
20	— 1.1	— 0.8	— 3.1	— 2.4	— 3.3	— 3.2	— 4.0	— 5.4	— 4.6	— 2.6	0.6	3.9	5.5	6.4	6.9
21	— 1.1	— 1.6	— 2.2	— 3.6	— 2.0	— 2.0	— 2.0	— 1.9	— 3.6	0.2	3.0	4.9	7.3	5.4	4.6
22	— 2.2	— 1.5	— 1.0	3.8	— 3.3	— 4.1	— 6.0	— 6.9	— 4.0	0.1	1.8	5.0	6.4	5.6	6.0
23	— 0.8	— 1.2	— 2.6	— 5.0	— 5.5	— 4.9	— 4.6	— 4.9	— 2.4	— 1.2	2.4	4.5	7.2	6.9	5.0
24	— 0.2	— 1.2	— 3.0	— 2.1	— 3.6	— 4.1	— 4.3	— 4.2	— 3.1	— 1.1	1.5	4.3	5.6	4.6	2.6
25	— 0.4	— 0.5	— 2.4	— 3.1	— 4.9	— 3.8	— 3.3	— 3.0	— 2.2	— 2.0	1.5	3.6	6.6	6.5	5.2
26	— 0.1	— 1.7	— 2.2	— 2.3	— 3.1	— 4.3	— 3.1	— 3.6	— 3.8	— 2.4	— 0.4	1.6	3.0	4.6	3.9
27	— 0.9	— 1.4	— 2.1	— 2.4	— 3.0	— 2.6	— 2.5	— 3.6	— 3.7	— 3.6	— 2.0	0.9	4.4	6.4	6.5
28	— 0.2	— 1.0	— 2.2	— 3.2	— 4.3	— 5.4	— 4.9	— 4.8	— 3.0	— 2.0	1.1	4.3	5.0	6.2	7.1
29	— 3.4	3.5	— 3.0	— 6.9	— 4.9	— 4.9	— 4.6	— 4.5	— 3.6	— 2.4	0.0	4.1	7.5	9.2	8.5
30	— 2.4	— 2.2	— 3.2	— 2.9	— 2.9	— 3.2	— 5.2	— 7.0	— 5.7	— 4.1	— 2.1	1.7	4.5	6.1	6.4
Средніе Mittel	— 1'13	— 1'39	— 2'21	— 2'93	— 3'89	— 3'94	— 4'02	— 4'44	— 3'74	— 1'90	0'84	3'67	5'60	6'22	5'84

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	1'6	1'9	1'5	1'9	— 2'6	— 1'8	0'3	0'0	— 0'2	0'1	1'5	0° 17'0	9'1	— 6'7	15'8
2	4.4	1.1	2.2	— 0.2	0.5	0.7	0.3	0.0	— 0.4	0.0	1.1	16.9	6.9	— 5.3	12.2
3	5.4	1.2	1.5	0.8	1.3	1.4	0.9	1.0	— 0.2	0.5	0.9	17.4	8.2	— 5.7	13.9
4	3.5	2.1	0.0	— 1.2	— 0.2	0.5	0.0	— 0.2	— 0.3	— 0.1	0.5	16.8	6.5	— 5.4	11.9
5	4.8	2.4	— 0.1	— 0.2	0.2	0.5	0.4	0.6	0.3	0.2	0.7	17.1	7.6	— 6.2	13.8
6	4.1	2.2	0.8	0.4	1.0	0.5	0.2	0.0	— 0.9	0.1	0.9	17.0	6.8	— 4.8	11.6
7	4.6	3.0	1.8	1.8	1.7	2.2	1.8	0.4	— 0.1	0.2	0.9	17.1	5.0	— 4.8	9.8
8	3.5	1.1	0.5	0.2	0.9	0.4	0.0	1.2	— 1.0	0.3	0.9	17.2	6.3	— 3.9	10.2
9	4.9	2.7	1.2	0.8	1.1	1.4	0.7	0.7	0.6	0.7	1.8	17.6	8.9	— 7.5	16.4
10	2.6	2.4	1.8	0.9	1.7	1.6	— 4.3	— 0.2	0.0	0.2	— 0.4	17.1	7.3	— 6.8	14.1
11	2.6	— 0.1	— 1.2	— 1.0	— 0.4	0.5	0.3	1.0	— 0.1	0.0	1.1	16.9	5.4	— 4.1	9.5
12	2.6	1.8	1.8	1.1	0.7	0.8	0.4	0.2	— 0.4	— 0.3	0.3	16.6	5.0	— 4.7	9.7
13	3.4	3.5	2.4	0.7	— 0.2	0.0	0.0	0.6	0.9	0.1	0.4	17.0	6.8	— 5.1	11.9
14	10.3	7.4	3.9	— 5.3	0.2	2.5	0.5	— 1.2	— 0.1	2.2	2.3	19.1	**18.0**	— 7.0	25.0
15	6.0	3.4	1.2	— 3.3	— 0.4	— 0.6	— 2.4	— 1.9	— 0.4	— 1.4	— 0.2	15.5	7.8	— 8.8	16.6
16	4.1	2.8	1.5	0.8	0.0	— 0.5	0.6	— 3.7	— 2.3	— 0.7	0.4	16.2	7.6	— 7.2	14.8
17	5.1	3.5	1.3	0.4	— 0.1	0.3	0.8	0.8	— 4.2	— 0.6	0.2	16.3	6.3	— 6.5	12.8
18	2.8	0.7	0.0	0.5	0.4	0.7	0.6	0.9	— 0.5	— 0.5	— 0.4	16.4	6.2	— 7.4	13.6
19	2.9	1.9	0.6	0.2	0.9	1.0	0.5	0.0	— 0.8	— 0.7	— 0.5	16.2	4.4	— 5.5	9.9
20	5.0	4.7	4.5	3.1	2.5	2.7	— 1.0	2.0	0.8	0.7	0.0	17.6	7.0	— 5.5	12.5
21	3.0	3.2	1.9	— 0.1	— 5.3	— 0.3	0.5	1.6	— 0.6	0.4	1.3	17.3	8.5	— 7.1	15.6
22	4.1	2.1	3.8	— 2.4	— 0.8	1.2	0.4	— 0.1	— 1.2	0.3	— 0.3	17.2	8.2	— 7.2	15.4
23	1.7	— 0.2	0.0	— 2.3	— 0.4	— 0.4	— 1.0	0.0	0.2	— 0.4	0.3	16.5	7.8	— 6.1	13.9
24	1.2	— 0.5	— 1.6	— 1.7	— 0.9	— 0.2	— 2.2	— 0.2	0.0	— 0.6	— 0.6	16.3	5.9	— 5.2	11.1
25	2.0	0.0	— 1.1	— 0.6	— 0.4	— 0.2	— 0.3	— 0.4	— 0.6	— 0.2	1.1	16.7	7.2	— 5.4	12.6
26	2.6	0.5	— 1.1	— 1.1	— 0.2	0.0	— 0.1	— 0.3	— 0.4	— 0.6	0.3	16.3	5.0	— 4.7	9.7
27	5.7	3.4	1.1	— 0.2	— 0.4	0.0	0.5	0.6	0.4	0.1	1.1	17.0	6.8	— 4.2	11.0
28	6.7	4.6	4.6	3.2	— 4.1	— 0.2	— 1.0	— 9.8	— 6.2	— 0.4	0.1	16.5	7.4	**— 12.0**	19.4
29	4.7	2.2	1.6	1.0	0.6	0.8	— 0.5	— 0.9	— 1.2	0.1	1.4	17.0	9.8	— 7.4	17.2
30	6.4	2.6	1.3	0.2	0.0	0.1	— 0.1	— 0.1	— 1.3	— 0.5	— 0.3	16.4	6.7	— 7.1	13.8
Средніе Mittel	4'08	2'25	1'26	— 0'05	— 0'09	0'52	— 0'11	— 0'25	— 0'67	—	0'56	0° 16'89	7'35	— 6'18	13'53

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	- 1'0	- 1'0	- 2'0	- 2'8	- 0'8	- 3'6	- 4'3	- 4'6	- 3'3	- 2'5	4'0	6'8	7'6	8'3	8'[illegible]
2	2.2	- 0.8	- 2.1	- 4.2	- 4.6	- 3.8	- 4.4	- 5.0	- 5.4	- 1.9	0.2	5.4	3.2	6.7	7.0
3	0.3	- 1.5	- 3.5	- 4.3	- 4.4	- 3.6	- 1.3	- 0.7	- 2.4	- 1.3	- 0.7	0.7	3.1	5.7	4.0
4	- 2.7	- 1.9	- 1.8	- 2.6	- 3.4	- 4.4	- 4.6	- 4.8	- 4.5	- 1.8	1.6	3.1	4.6	6.2	5.2
5	0.4	0.1	- 1.5	- 2.0	- 3.1	- 4.4	- 3.8	- 3.6	- 2.6	0.5	0.1	2.9	4.1	4.4	3.5
6	0.2	- 4.5	- 5.4	- 6.4	- 4.5	- 3.7	1.1	- 0.9	- 2.0	- 0.3	1.1	3.2	3.6	4.1	5.0
7	0.3	0.3	- 4.6	6.2	0.3	- 1.5	- 1.8	- 3.3	- 2.7	- 2.8	- 1.9	1.1	3.0	2.2	3.0
8	- 1.3	- 2.2	- 0.7	- 2.4	- 3.8	- 2.5	- 3.3	- 4.6	- 3.2	- 2.5	0.0	2.9	5.7	5.8	4.5
9	- 1.4	- 1.7	- 1.8	- 2.8	- 3.6	- 3.3	- 2.7	- 4.0	- 3.6	- 2.3	- 1.1	0.8	2.8	5.3	5.9
10	0.1	- 0.2	- 0.9	- 2.7	- 2.7	- 2.6	- 2.9	- 2.8	- 2.0	- 1.3	1.2	3.8	4.0	3.9	4.0
11	0.2	- 0.8	- 1.6	- 2.2	- 2.0	- 2.1	- 3.7	- 6.5	- 6.4	- 3.7	- 1.2	2.1	4.4	6.0	5.2
12	- 2.3	- 3.5	- 3.3	- 3.7	- 4.5	- 4.6	- 3.6	- 2.7	- 1.1	0.1	0.7	3.8	5.6	6.2	6.2
13	0.4	- 2.0	- 2.7	- 4.0	- 3.6	- 4.2	- 4.3	- 3.2	- 2.2	- 0.4	1.3	2.6	4.6	7.8	6.3
14	- 0.8	1.1	- 1.6	- 2.8	- 4.0	- 3.0	- 3.7	- 3.0	- 3.0	- 1.4	1.1	4.6	6.8	7.9	5.9
15	- 1.1	- 2.0	- 1.7	- 4.4	- 6.1	- 4.2	- 3.2	- 3.1	- 1.9	- 1.7	0.2	2.9	5.2	6.4	4.8
16	- 1.2	- 1.4	- 2.0	- 2.6	- 2.9	- 3.6	- 1.4	- 2.7	- 3.5	- 2.8	- 1.0	1.6	4.0	5.1	4.0
17	0.0	- 1.1	- 1.4	- 2.2	- 3.2	- 4.1	- 6.6	- 5.0	- 3.7	-11.0	13.1	6.2	11.2	15.0	12.8
18	- 0.7	- 2.6	- 3.0	- 2.0	- 2.8	- 4.1	- 5.3	- 2.2	- 2.5	- 2.2	- 1.4	- 0.6	2.4	2.8	1.5
19	- 0.8	- 3.1	- 2.5	- 1.3	0.5	4.1	0.2	- 4.2	- 6.3	- 2.8	- 3.2	- 1.5	0.5	1.4	2.4
20	- 0.6	0.6	- 1.6	- 1.9	0.5	- 3.8	- 3.8	- 4.3	- 2.7	- 0.6	- 0.8	0.9	3.5	6.7	3.4
21	- 1.3	1.2	- 2.9	0.4	- 1.3	- 2.6	- 3.3	- 4.2	- 4.4	- 2.9	- 1.6	- 0.6	2.1	3.4	3.0
22	- 1.0	- 1.3	- 2.3	- 2.7	- 3.4	- 3.6	- 3.4	- 4.3	- 3.2	- 2.0	1.0	2.2	3.2	4.0	3.0
23	- 0.7	- 0.8	- 1.3	- 1.9	- 3.1	- 3.7	- 3.3	- 4.1	- 3.1	- 1.8	- 0.5	2.6	3.5	3.2	4.0
24	- 0.2	- 1.6	- 0.7	- 5.8	- 5.2	- 4.6	- 3.0	- 2.3	- 2.4	- 1.8	1.6	5.1	* 6.4	7.6	* 7.4
25	0.1	- 1.0	- 2.8	- 2.1	- 4.7	- 6.1	- 6.0	- 6.0	- 6.0	- 2.9	- 0.2	2.7	4.3	5.1	4.5
26	- 6.8	- 2.7	- 7.4	- 4.7	- 6.4	- 5.7	- 4.8	- 5.2	- 5.3	- 2.6	- 0.5	3.0	5.1	5.3	6.3
27	- 2.9	- 3.2	- 5.4	- 3.2	- 3.7	- 3.1	- 1.7	- 4.6	- 4.7	- 4.0	- 1.6	2.1	4.0	5.4	5.1
28	- 1.3	- 2.3	- 2.7	- 3.7	- 3.6	- 4.7	- 3.7	- 3.6	- 4.1	- 2.0	0.1	2.0	3.5	5.0	4.9
29	- 1.0	- 0.8	- 0.6	- 3.7	- 3.2	- 3.3	- 5.7	- 5.5	- 4.1	0.0	3.1	2.2	3.3	6.6	6.8
30	3.0	- 2.8	- 3.4	- 4.4	- 6.0	- 5.7	- 5.8	- 3.8	- 2.3	- 0.4	2.4	5.3	6.7	7.2	5.9
31	- 2.0	- 1.8	- 2.6	- 3.3	- 5.4	- 6.1	- 2.9	6.4	5.1	0.4	1.1	3.1	4.3	6.0	5.8
Средния Mittel	- 0'77	- 1'46	- 2'51	- 2'78	- 3'38	- 3'62	- 3'15	- 3'50	- 3'21	- 2'02	0'59	2'68	4'40	5'70	5'2[illegible]

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0'8	1'2	3'5	1'6	0'2	- 3'8	- 4'7	0'1	- 1'6	0'7	- 0'3	0° 17'3	9'2	- 7'8	17'0
2	5.0	1.0	0.4	0.6	1.0	1.7	0.4	- 0.1	- 0.3	0.2	0.7	16.8	9.1	- 6.1	15.2
3	4.9	4.5	2.0	- 0.9	0.5	0.7	0.9	- 0.9	- 1.8	0.0	2.0	16.6	6.1	- 5.2	11.3
4	3.8	1.1	0.5	1.3	1.4	1.3	0.3	0.3	0.7	0.0	0.6	16.6	6.2	- 6.3	12.5
5	2.7	1.2	- 0.5	0.8	0.7	- 0.7	0.4	- 2.0	- 0.4	- 0.1	0.4	16.5	6.1	- 4.8	10.9
6	3.7	0.9	1.5	0.7	1.5	0.3	0.8	1.7	0.2	0.1	1.3	16.7	5.4	- 7.4	12.8
7	2.8	0.5	1.8	1.9	1.1	0.3	- 0.5	- 1.0	- 0.4	0.2	- 0.5	16.8	6.4	- 5.7	12.1
8	4.9	3.5	2.1	2.9	2.2	1.4	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	17.1	7.1	- 4.6	11.7
9	4.5	1.6	0.3	0.0	0.3	0.4	0.2	0.3	0.9	- 0.2	0.5	16.4	6.0	- 4.6	10.6
10	3.4	2.1	0.5	0.0	0.2	0.7	0.2	0.5	1.0	0.3	0.4	16.9	4.1	- 3.6	7.7
11	5.2	3.5	3.8	3.9	- 1.6	1.1	- 0.8	- 2.1	- 2.8	- 0.1	- 0.4	16.5	6.1	- 6.8	12.9
12	3.8	1.1	- 0.2	1.4	- 0.7	0.1	0.3	0.3	- 0.5	- 0.2	1.3	16.4	6.8	- 5.1	11.9
13	4.5	2.2	1.3	1.0	1.5	1.1	0.4	0.4	- 0.6	0.3	1.7	16.9	8.2	- 4.9	13.1
14	4.1	2.3	1.6	1.8	1.8	1.6	- 3.7	0.4	0.2	0.6	0.4	17.2	8.3	- 4.4	12.7
15	2.3	1.8	1.6	0.5	1.2	0.9	0.4	0.1	- 0.9	- 0.1	1.2	16.5	6.4	6.3	12.7
16	2.7	1.8	1.1	1.0	1.2	1.4	0.2	0.4	- 0.1	0.0	0.9	16.6	5.2	- 3.9	9.1
17	5.1	- 2.2	0.4	0.7	- 0.5	- 1.5	2.7	- 1.9	- 0.4	0.9	4.2	17.5	**19.0**	**-12.8**	31.8
18	1.2	2.5	1.2	0.8	0.6	1.6	0.6	1.1	1.7	0.6	0.4	16.0	4.5	- 6.3	10.8
19	2.1	1.1	0.8	- 0.6	0.4	0.4	0.5	1.2	0.4	- 0.4	- 0.8	16.2	5.2	- 6.3	11.5
20	2.4	0.9	0.4	- 1.1	0.3	- 1.7	- 2.9	- 1.5	- 0.4	- 0.3	- 0.2	16.3	7.1	- 5.4	12.5
21	2.2	0.2	- 0.8	- 0.6	- 0.7	- 1.4	- 1.3	- 0.6	- 0.3	- 0.8	- 0.7	15.8	5.1	- 5.3	10.4
22	2.0	0.0	- 1.0	- 0.3	0.0	0.1	0.2	- 0.4	- 0.1	- 0.5	0.0	16.1	4.1	- 4.4	8.5
23	2.8	1.4	0.4	0.1	1.1	0.9	1.5	1.4	- 2.2	- 0.2	0.2	16.4	4.1	- 4.3	8.4
24	* 6.8	* 5.6	* 4.3	* 3.4	* 2.9	* 2.4	1.9	- 0.9	- 0.5	1.1	2.4	17.7	* 7.6	- 5.9	13.5
25	3.1	1.9	- 0.8	0.3	0.4	0.4	0.4	- 2.7	- 2.5	- 0.9	- 0.2	15.7	5.3	- 7.0	12.3
26	5.8	4.2	1.7	0.8	1.1	- 0.3	0.1	- 0.5	- 0.4	- 0.8	0.1	15.8	6.7	- 7.9	14.6
27	4.1	2.6	0.4	- 1.1	- 0.5	0.1	0.0	- 0.5	- 0.7	- 0.7	0.3	15.9	5.7	- 5.9	11.6
28	3.0	1.6	1.8	3.2	2.6	2.2	2.1	- 1.9	- 1.6	- 0.1	1.2	16.5	5.2	- 4.7	9.9
29	4.4	- 0.5	2.0	0.5	1.5	2.2	1.0	0.3	- 0.4	0.2	0.7	16.8	7.4	- 6.8	14.2
30	3.5	2.9	2.1	1.0	1.2	0.9	0.3	1.0	- 3.4	0.2	1.2	16.8	7.4	- 6.1	13.5
31	4.9	3.7	1.1	- 1.7	0.5	- 0.7	- 4.7	- 4.6	- 1.8	0.2	2.6	16.8	7.3	- 8.6	15.9
Средния Mittel	3'84	2'01	1'14	0'68	0'75	0'45	- 0'07	- 0'37	- 0'72	—	0'71	0° 16'58	6'72	- 5'97	12'09

Августъ. August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	- 4'3	- 1'4	8'8	0'9	- 2'9	- 4'2	- 3'4	- 3'1	- 2'9	- 0'4	0'6	3'1	5'1	6'2	6'3
2	- 0.3	- 1.5	- 4.3	- 0.5	- 1.9	- 3.5	- 3.5	- 2.7	- 2.5	- 2.3	0.3	1.5	4.5	7.1	5.5
3	- 1.9	- 2.9	- 2.3	- 3.2	- 4.1	- 5.0	- 5.0	- 6.7	- 5.6	- 3.1	- 0.7	2.9	7.5	6.5	5.8
4	- 0.1	- 0.3	- 0.8	- 1.7	- 2.1	- 3.5	- 3.9	- 4.1	- 2.9	- 1.5	1.0	4.3	4.1	2.9	2.8
5	- 0.5	- 0.9	- 1.5	- 2.9	- 4.1	- 4.5	- 5.0	- 4.8	- 5.2	- 4.2	0.7	4.5	6.6	5.4	3.7
6	0.2	- 0.7	- 1.5	- 1.8	- 3.4	- 3.3	- 4.7	- 4.3	- 4.1	- 3.1	- 1.2	0.9	2.1	3.2	4.1
7	0.5	- 0.3	- 1.4	- 1.6	- 2.9	- 2.6	- 4.1	- 5.1	- 4.8	- 2.0	1.0	4.4	6.2	6.1	6.0
8	- 2.1	- 1.9	- 1.7	- 2.3	- 3.3	- 4.4	- 4.8	- 4.4	- 2.4	- 2.4	0.7	5.7	6.7	7.2	5.3
9	- 1.3	- 1.9	- 1.6	- 1.4	- 3.8	- 4.5	- 4.6	- 4.0	- 3.3	- 1.9	0.6	3.4	5.5	5.5	3.8
10	- 2.9	- 1.6	- 2.8	- 1.0	- 3.3	- 4.6	- 4.3	- 4.2	- 3.2	0.8	3.4	4.5	7.9	9.1	7.7
11	- 0.5	- 0.6	- 1.7	- 2.9	- 4.9	- 6.1	- 7.6	- 6.4	- 2.9	2.4	6.3	8.9	12.1	13.4	11.0
12	- 0.8	- 1.4	- 1.0	- 1.0	- 1.8	- 3.8	- 3.9	- 5.0	- 2.9	- 1.2	1.8	5.5	7.9	7.1	5.4
13	1.6	- 0.1	- 1.7	- 0.4	- 2.8	- 2.5	- 5.3	5.6	6.2	1.8	4.2	9.0	10.4	9.5	5.2
14	3.7	- 0.5	- 1.5	- 2.3	- 3.8	- 4.1	- 4.1	- 4.2	- 3.6	- 2.4	0.2	3.8	5.8	6.2	5.6
15	- 0.1	- 0.6	- 1.0	- 1.1	- 4.1	- 5.8	- 5.8	- 4.7	- 3.0	- 1.1	1.9	4.0	8.6	8.9	5.2
16	- 0.6	0.7	2.9	0.4	- 0.7	- 0.2	- 0.2	- 0.7	- 2.4	- 1.6	0.7	3.1	5.7	6.4	5.5
17	- 1.5	- 2.5	- 2.4	- 2.3	- 3.6	- 4.4	- 4.6	- 4.4	- 3.7	- 2.9	- 1.2	1.1	3.8	4.5	5.5
18	- 0.5	- 0.5	- 0.7	- 1.7	- 2.7	- 2.9	- 3.4	- 2.4	- 2.4	- 1.7	1.9	4.1	3.7	3.9	2.8
19	- 1.3	- 1.0	- 1.7	- 2.4	- 4.3	- 5.4	- 6.1	- 5.9	- 4.1	- 0.9	1.4	3.6	3.7	3.8	3.1
20	- 0.9	- 1.1	- 1.4	- 1.8	- 2.3	- 2.9	- 3.9	- 4.3	- 1.2	0.3	4.3	6.2	7.4	9.1	10.5
21	- 6.2	- 3.5	- 4.6	- 3.9	- 3.5	- 4.6	- 6.3	- 4.2	- 4.2	- 1.5	2.0	5.3	6.3	7.3	3.8
22	- 1.9	- 2.4	- 2.5	- 3.4	- 4.3	- 5.4	- 5.8	- 5.0	- 3.1	- 0.3	1.8	3.1	3.9	4.7	3.2
23	- 1.5	- 1.5	- 2.0	- 2.8	- 4.1	- 4.9	- 4.3	- 4.4	- 3.0	- 1.0	1.8	4.9	6.7	7.7	5.1
24	- 1.5	- 1.7	- 1.6	- 1.7	- 2.3	- 3.8	- 4.0	- 3.1	- 2.4	0.3	3.5	6.3	7.7	5.9	3.8
25	- 1.0	- 2.1	- 2.4	- 2.4	- 3.1	- 4.1	- 3.3	- 3.4	- 3.3	- 1.0	2.2	5.2	6.8	7.2	3.1
26	- 0.5	- 0.7	- 1.2	- 1.5	- 1.5	- 2.4	- 4.1	- 2.9	- 1.2	1.9	6.2	9.2	7.8	8.8	4.7
27	- 1.7	- 2.8	- 2.3	- 1.0	- 3.7	- 2.7	- 2.4	- 3.4	- 1.0	2.7	5.9	7.7	7.0	7.1	4.0
28	- 3.6	- 2.6	- 2.4	- 1.9	- 2.9	- 4.2	- 1.4	1.5	3.9	3.1	3.7	8.3	5.8	4.1	1.5
29	- 0.5	- 0.6	- 0.9	- 6.8	- 3.5	- 2.5	0.8	- 2.5	- 0.1	- 1.0	2.2	3.8	4.3	4.2	4.0
30	- 1.0	- 0.8	- 1.2	- 1.5	- 2.4	- 4.4	- 5.1	- 3.4	- 2.1	0.5	3.9	5.7	3.4	3.3	2.1
31	- 0.7	- 1.5	- 1.9	- 2.5	- 2.9	- 2.3	- 2.9	- 2.5	- 1.6	- 1.0	0.9	4.9	5.0	3.7	2.6
Средния Mittel	- 1'13	- 1'33	- 1'36	- 1'95	- 3.13	- 3'85	- 4'11	- 3'52	- 2'42	- 0'80	2'00	4'80	6'10	6'32	4'8[illegible]

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	4'3	3'5	2'5	- 0'7	- 0'6	- 9'1	- 1'7	- 3'2	- 0'2	0'1	0'5	0° 16'3	11'1	- 9'5	20'0
2	4.3	2.9	0.7	- 0.3	- 5.2	4.6	- 2.3	- 1.2	0.9	- 0.4	0.7	15.8	7.2	- 5.4	12.6
3	2.0	1.6	0.3	- 0.5	0.0	- 0.1	0.0	- 0.2	0.1	- 0.6	- 0.1	15.6	7.9	- 7.0	14.0
4	2.2	1.3	- 0.7	- 0.6	0.0	0.4	0.7	0.4	- 0.2	- 0.1	- 0.2	16.1	4.8	- 4.2	9.0
5	2.6	1.8	- 1.2	0.3	0.9	1.1	1.1	1.3	0.8	- 0.2	0.6	16.0	6.8	- 5.3	12.1
6	2.9	2.0	0.7	- 0.1	0.3	0.5	0.7	0.5	0.7	- 0.4	- 0.1	15.8	4.2	- 4.8	9.0
7	4.1	3.1	2.0	1.7	1.1	1.5	0.5	- 0.7	- 0.2	0.5	0.5	16.7	6.6	- 5.2	11.8
8	3.1	2.4	1.3	1.1	1.4	1.8	0.4	0.1	- 1.2	0.3	1.1	16.5	7.9	- 4.9	12.8
9	1.8	0.0	0.3	0.0	0.4	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.4	- 0.3	0.5	15.9	5.8	- 5.5	11.3
10	1.9	1.4	- 0.2	- 1.0	- 0.2	0.1	- 0.3	- 0.9	- 0.2	0.3	1.5	16.5	9.3	- 5.1	14.1
11	6.5	2.6	1.0	- 0.6	0.0	- 0.2	- 0.3	- 1.7	- 1.6	1.1	2.2	17.3	13.4	- 8.6	22.0
12	2.5	0.3	- 1.6	- 0.6	- 0.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.8	16.5	8.2	- 5.1	13.6
13	5.1	3.6	- 4.6	- 0.5	- 6.1	- 0.3	-11.0	- 3.9	- 3.4	0.8	1.4	17.0	14.7	-15.0	29.7
14	3.3	0.4	- 2.4	- 1.8	- 0.5	0.1	0.5	0.2	0.3	0.0	0.8	16.2	6.4	- 5.5	11.9
15	3.3	0.5	0.9	0.0	- 1.4	- 0.5	- 0.7	0.6	0.0	0.2	1.2	16.1	10.2	- 6.5	16.7
16	3.6	1.6	- 0.4	- 1.2	- 1.6	- 1.0	0.4	0.5	- 0.4	0.9	2.0	17.1	7.5	- 3.1	10.6
17	- 0.7	- 2.0	- 0.1	0.3	0.7	0.4	- 0.2	0.3	0.9	- 0.8	0.0	15.4	5.7	- 5.0	10.7
18	1.5	- 0.4	- 1.5	- 0.4	- 0.4	0.0	0.6	- 0.4	- 0.1	- 0.2	0.7	16.0	4.1	- 3.5	7.9
19	1.8	0.6	- 0.4	0.2	- 1.0	- 0.4	- 0.2	- 0.2	- 0.8	- 0.8	- 0.8	15.4	4.2	- 6.4	10.6
20	11.0	3.2	0.6	- 6.9	1.9	2.4	- 0.3	-11.1	- 6.0	0.5	1.5	16.7	**14.8**	-11.9	26.7
21	2.5	0.5	0.6	1.1	0.1	3.8	- 0.4	- 0.4	- 0.8	- 0.4	0.9	15.8	7.9	- 8.3	16.2
22	1.3	0.2	- 0.4	0.3	- 0.1	- 3.2	- 2.1	- 0.7	- 0.9	- 1.0	- 0.8	15.2	4.9	- 5.9	10.8
23	3.8	2.8	0.6	0.7	- 0.6	0.0	- 5.4	- 2.5	- 1.3	- 0.2	- 0.7	16.0	8.2	- 5.5	13.7
24	2.2	1.1	1.2	1.3	1.4	0.7	- 2.0	- 4.0	- 1.2	0.3	0.3	16.5	8.0	- 4.7	12.7
25	3.1	2.4	3.0	3.6	3.6	3.2	2.3	0.8	- 0.1	0.8	2.0	17.0	8.0	- 4.1	12.4
26	1.6	1.4	-13.0	- 3.6	- 2.0	- 0.4	- 4.2	- 3.4	- 4.8	- 0.2	0.6	16.0	11.0	-13.4	24.4
27	- 7.9	- 1.0	- 2.5	- 4.2	- 8.7	- 0.7	0.3	0.6	- 1.2	- 0.5	1.3	15.7	8.8	**-19.2**	28.0
28	0.8	0.1	- 1.7	0.6	0.7	- 1.7	- 1.5	- 2.9	- 2.8	0.2	1.4	16.4	8.5	- 6.2	14.7
29	- 2.9	- 0.5	- 2.0	- 2.6	0.0	0.3	0.6	0.6	- 2.0	- 0.3	0.8	15.9	4.5	- 9.0	13.5
30	1.5	0.5	0.9	0.6	- 2.6	- 1.2	0.5	0.4	- 0.1	- 0.1	0.1	16.1	5.7	- 5.2	10.9
31	0.9	- 0.2	- 0.8	- 1.8	- 3.1	- 0.1	0.4	- 0.4	- 0.8	- 0.4	0.5	15.8	5.6	- 3.6	9.2
Средния Mittel	2'53	1'22	0'55	- 0'50	- 0'70	- 0'22	- 0'75	- 1'01	- 0'86	—	0'68	0° 16'16	7'82	- 6'88	14'70

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 0'8	— 1'4	— 1'7	— 2'3	— 2'3	— 1'1	— 2'5	— 2'6	— 3'2	— 0'9	1'8	4'5	5'6	5'7	[illegible]	2'9	1'1	0'2	1'1	1'0	0'5	0'0	— 0'5	— 0'6	0'4	1'0	0° 16'0	5'9	— 3'2	9'1
2	— 0.9	— 1.1	— 1.3	— 1.4	— 2.6	— 3.7	— 4.8	— 3.7	— 2.2	0.0	2.9	5.8	7.9	5.8	[illegible]	3.7	1.0	0.5	0.5	0.8	0.6	— 0.1	0.3	— 0.1	0.5	0.7	16.1	8.3	— 5.0	13.3
3	— 0.1	— 1.2	— 1.1	— 1.8	— 2.7	— 3.3	— 2.7	— 2.9	— 1.7	— 0.2	2.4	4.8	6.6	6.8	[illegible]	3.7	1.9	0.9	— 0.8	1.0	0.1	— 1.8	— 1.9	— 0.8	0.5	0.7	16.1	7.2	— 3.6	10.8
4	— 1.0	— 1.2	— 1.2	— 1.5	— 1.8	— 2.8	— 2.7	— 2.9	— 1.9	— 0.3	2.0	3.8	5.5	6.1	[illegible]	3.6	1.4	0.2	— 0.6	1.0	0.6	— 1.0	0.0	0.0	0.4	0.7	16.0	6.2	— 3.1	9.3
5	— 0.1	— 0.4	— 0.7	— 1.0	— 1.1	— 2.2	— 3.1	— 3.4	— 2.5	— 0.7	2.0	4.6	4.9	4.7	[illegible]	1.2	0.3	1.0	1.6	1.9	0.7	0.9	0.2	0.0	0.5	0.7	16.1	5.5	— 3.5	9.0
6	— 0.2	— 0.2	0.0	— 0.8	— 1.8	— 2.1	— 2.4	— 2.9	— 2.0	0.2	2.8	3.6	3.0	2.8	[illegible]	2.8	2.7	2.2	2.3	2.0	1.6	0.1	0.2	1.2	0.8	0.0	16.4	4.0	— 3.0	7.0
7	— 1.4	— 1.0	— 0.7	— 0.8	— 1.8	— 2.0	— 2.7	— 2.4	— 1.7	— 0.4	1.8	4.1	3.9	4.6	[illegible]	1.4	1.5	1.0	1.9	1.0	1.2	— 2.4	— 1.8	— 1.0	0.2	— 0.1	15.8	4.9	— 2.9	7.8
8	— 2.4	— 3.6	— 2.8	— 2.2	— 3.2	— 3.8	— 2.2	— 2.0	0.9	3.9	4.3	7.1	7.2	5.1	[illegible]	2.4	0.5	— 0.6	0.8	— 0.7	0.8	1.4	— 2.2	— 0.5	0.5	1.5	16.1	8.1	— 4.0	12.1
9	8.5	0.5	— 4.8	11.1	— 3.2	— 0.6	1.2	3.8	— 1.0	— 0.9	3.9	7.6	9.5	6.4	[illegible]	1.0	— 1.1	— 4.0	— 7.9	— 6.4	— 6.6	— 8.7	— 5.7	— 1.6	0.0	0.5	15.6	**15.6**	—13.1	28.7
10	— 4.9	4.6	0.3	— 3.6	— 1.6	— 3.2	— 2.5	— 3.5	— 1.9	— 1.4	3.0	0.8	9.5	3.7	[illegible]	— 5.3	1.9	0.3	— 1.1	— 5.4	— 4.7	— 8.0	2.4	— 0.7	— 0.7	— 2.6	14.9	11.8	— 8.5	20.3
11	— 6.8	11.7	1.7	— 2.4	— 3.4	— 3.5	— 1.9	0.1	— 2.0	1.5	2.2	2.7	3.9	3.7	[illegible]	1.0	0.1	— 2.7	— 0.1	— 0.7	— 1.2	— 2.0	0.1	— 0.8	0.1	0.6	15.7	12.0	— 7.0	19.0
12	2.6	0.4	— 0.1	— 3.4	— 1.4	1.4	— 1.4	— 0.8	— 1.0	1.6	1.9	7.2	6.8	5.1	[illegible]	1.2	0.0	0.0	— 0.1	— 1.7	— 1.9	— 1.3	1.0	0.0	0.8	1.0	16.4	8.2	— 4.5	12.7
13	0.5	— 0.5	— 0.4	— 2.0	— 3.3	— 2.0	— 2.9	— 1.1	— 1.9	1.0	3.7	4.7	6.2	5.4	[illegible]	1.2	— 0.8	— 1.8	— 2.2	— 1.0	— 5.5	— 4.6	— 2.4	— 1.8	— 0.3	— 0.1	15.3	6.2	— 9.6	15.8
14	— 1.6	— 0.7	— 1.7	— 1.9	— 2.4	— 3.2	— 4.1	— 3.7	— 3.6	— 2.4	— 0.3	2.4	3.4	3.5	[illegible]	— 0.2	— 1.2	— 1.2	— 1.0	— 0.2	— 0.3	— 0.5	— 0.4	0.1	— 0.8	— 0.2	14.8	4.1	— 4.4	8.5
15	0.0	— 1.6	— 1.7	— 1.7	— 1.5	— 1.9	— 2.9	— 3.3	— 2.5	— 1.1	2.4	4.6	5.6	4.0	[illegible]	1.8	1.1	0.6	1.4	1.1	0.9	0.1	— 0.5	— 0.1	0.3	0.3	15.9	5.7	— 3.7	9.4
16	— 0.5	— 0.9	— 1.0	— 0.9	— 1.1	— 0.5	— 0.1	— 1.7	— 1.8	— 0.9	1.2	2.8	3.9	5.3	[illegible]	4.6	3.5	1.9	2.0	— 0.6	— 3.6	— 0.5	— 1.1	— 1.2	0.6	1.0	16.2	6.1	— 6.1	12.2
17	— 1.1	— 1.9	— 0.2	— 2.6	— 2.4	— 2.9	— 3.0	— 3.0	— 2.8	— 2.4	0.0	2.2	3.2	2.9	[illegible]	1.9	1.1	0.7	1.1	— 2.1	— 7.5	— 1.8	— 3.4	— 3.1	— 1.0	— 0.6	14.6	3.4	— 9.3	12.7
18	— 1.4	— 0.8	— 0.4	— 1.3	— 1.9	— 2.1	— 2.9	— 2.8	— 1.9	0.6	2.1	3.7	4.7	3.9	[illegible]	2.7	2.3	1.4	1.3	1.2	0.8	— 0.9	— 2.9	— 4.4	0.2	0.1	15.8	5.7	— 5.0	10.7
19	— 3.7	— 9.2	— 5.7	— 3.3	— 2.2	— 1.2	— 1.4	— 1.8	— 2.4	— 0.5	0.8	2.9	4.5	5.3	[illegible]	1.9	1.3	1.0	— 0.6	— 3.6	— 0.4	— 0.3	— 0.6	— 0.5	— 0.7	1.1	14.9	5.9	— 9.8	15.7
20	— 1.1	— 0.9	0.1	0.2	— 1.1	— 0.7	— 1.2	— 1.3	— 0.7	— 0.1	0.3	2.1	3.9	4.7	[illegible]	3.1	1.4	0.8	0.4	— 0.4	— 0.2	— 0.3	— 1.4	— 0.4	0.5	1.0	16.1	5.0	— 1.7	6.7
21	— 1.3	— 0.5	— 0.9	— 1.8	— 2.0	— 1.1	— 1.5	— 2.2	— 2.5	— 1.6	0.4	2.5	4.3	5.3	[illegible]	3.8	3.6	2.5	1.1	— 0.2	— 4.7	— 3.7	— 1.5	— 1.4	0.1	— 0.2	15.7	6.6	— 5.7	12.3
22	— 1.3	— 0.8	3.8	— 1.0	— 1.5	— 1.9	— 2.4	— 1.8	— 1.2	— 0.2	2.4	5.8	7.9	8.4	[illegible]	9.0	8.4	—20.1	— 2.6	— 7.7	— 6.2	— 4.1	—12.0	— 2.3	— 0.5	0.8	15.1	12.9	**—23.0**	35.9
23	— 4.0	4.3	— 1.2	— 4.3	— 1.2	— 5.6	— 4.0	— 3.8	— 0.4	— 0.4	2.4	5.0	2.1	3.6	[illegible]	— 1.6	— 0.9	—15.1	— 3.6	— 1.2	— 8.2	— 3.4	— 3.1	2.5	1.6	— 1.2	14.0	6.6	—22.6	29.2
24	— 3.6	— 3.1	— 3.2	— 1.4	— 1.2	— 1.2	— 2.6	— 1.7	— 2.1	— 0.3	1.3	2.4	1.1	3.5	[illegible]	0.0	— 3.7	— 4.5	0.2	— 3.8	— 3.3	— 6.3	2.3	— 3.1	— 1.5	— 1.5	14.1	7.7	— 7.6	15.3
25	— 2.4	1.1	0.2	1.2	— 1.8	— 1.2	— 0.7	0.2	— 0.5	1.2	4.7	3.7	3.0	3.8	[illegible]	— 2.8	0.2	0.1	— 1.0	— 0.9	— 1.0	— 0.7	— 1.4	— 1.0	0.3	1.1	15.9	6.2	— 8.8	15.0
26	— 1.4	0.0	— 1.8	— 2.5	— 1.4	0.0	— 1.5	— 1.0	— 2.5	— 0.7	1.2	2.5	3.5	3.0	[illegible]	1.1	— 0.5	— 0.4	— 7.0	— 3.5	— 1.0	— 0.5	— 0.8	— 1.0	— 0.6	0.5	15.0	4.4	—10.4	14.8
27	— 1.1	— 1.2	— 1.1	— 0.7	— 0.1	0.2	— 0.5	— 0.2	— 1.0	— 0.3	1.1	1.4	2.4	4.3	[illegible]	3.1	1.1	— 2.4	— 4.1	— 3.4	— 3.3	— 1.4	— 1.2	— 1.2	— 0.2	0.9	15.4	4.7	—10.7	15.4
28	0.0	— 3.1	— 2.8	— 1.9	— 1.1	— 1.5	— 2.0	— 2.0	— 2.4	— 0.9	1.1	2.1	3.1	3.4	[illegible]	1.0	0.3	— 0.1	— 0.7	— 0.5	— 0.5	— 2.1	— 1.9	— 0.9	— 0.4	— 0.2	15.2	3.6	— 3.1	6.7
29	— 0.9	— 1.2	— 1.1	— 1.0	— 1.2	— 1.3	— 2.1	— 2.6	— 3.0	2.2	1.0	2.5	5.4	5.7	[illegible]	3.3	— 0.7	1.1	2.4	1.0	0.2	— 0.5	— 1.4	— 1.2	0.3	0.9	15.9	6.1	— 3.2	9.3
30	— 0.9	— 1.0	— 1.2	— 0.8	— 0.9	— 1.0	— 1.8	— 2.5	— 1.2	0.3	2.7	4.7	5.0	3.7	[illegible]	0.8	— 0.5	0.0	0.1	— 0.4	0.1	— 0.5	— 2.0	— 3.2	0.1	0.2	15.7	6.4	— 3.6	10.0
Среднія Mittel	— 1'11	— 0'50	— 1'09	— 1'26	— 1'84	— 1'87	— 2'18	— 1'98	— 1'82	— 0'28	1'98	3'82	4'92	4'67	[illegible]	1'81	0'91	— 1'22	— 0'51	— 1'08	— 1'73	— 1'83	— 1'45	— 0'97	—	0'29	0° 15'56	6'83	— 6'09	13'82

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 0'7	— 1'1	— 1'2	— 0'1	— 1'3	— 0'6	— 1'7	— 2'3	— 2'0	— 0'8	1'8	3'6	5'8	5'3	[illegible]	3'8	3'1	2'3	1'3	0'8	0'4	— 0'3	— 1'3	— 0'8	0'8	0'9	0° 15'8	6'5	— 2'5	9'0
2	— 0.7	— 0.9	— 0.1	— 1.0	— 0.7	— 1.1	— 1.8	— 2.3	— 1.8	— 1.1	0.8	2.9	3.1	4.7	[illegible]	2.9	2.3	1.9	— 1.7	0.4	0.8	— 0.3	— 0.6	— 0.4	0.4	0.7	15.4	4.9	— 3.1	8.0
3	— 0.5	— 0.3	— 0.8	— 0.2	— 0.5	— 0.3	— 1.7	— 0.4	2.4	2.0	2.1	2.7	2.2	4.2	[illegible]	2.7	2.7	2.8	1.7	1.7	— 2.9	— 1.1	— 1.8	3.4	1.0	0.9	16.0	6.9	— 3.6	10.5
4	— 0.5	— 0.5	— 0.6	— 0.7	— 0.6	— 0.9	— 1.5	— 1.7	— 1.7	— 1.0	1.2	4.4	5.4	5.0	[illegible]	2.3	2.1	2.1	0.9	1.1	0.7	0.5	— 0.2	— 1.1	0.8	1.3	15.8	5.8	— 2.1	7.9
5	— 1.7	— 1.4	— 1.9	— 2.5	— 0.4	— 0.9	— 0.5	— 0.5	— 0.4	0.6	2.8	4.4	4.1	5.0	[illegible]	1.0	1.5	— 0.3	— 5.3	— 4.0	— 7.0	— 1.7	—16.7	— 7.2	— 1.2	0.9	13.8	7.1	**—18.4**	25.5
6	— 4.0	— 5.6	4.6	4.4	— 3.0	6.7	5.9	— 2.2	0.5	1.5	— 0.3	4.3	1.8	5.4	[illegible]	0.8	0.8	0.1	— 5.4	— 7.2	— 3.6	— 3.1	— 1.3	— 1.1	— 0.1	0.0	14.9	**11.3**	—12.4	23.7
7	— 4.0	— 1.0	— 0.5	— 3.1	0.9	2.4	1.2	— 1.8	— 0.8	— 0.9	0.0	0.1	1.8	3.8	[illegible]	2.0	— 1.7	— 0.2	0.2	— 2.0	— 5.1	— 7.2	— 2.9	— 4.0	— 1.1	— 1.7	13.9	4.2	—12.8	17.0
8	8.5	0.8	— 1.2	0.8	4.6	0.5	0.2	— 1.7	— 0.8	— 1.2	1.3	5.9	2.7	3.8	[illegible]	2.8	0.8	— 0.2	— 1.5	— 1.8	— 1.4	— 4.9	— 1.7	— 0.6	0.8	— 0.9	15.8	8.5	— 8.7	17.2
9	— 0.7	— 0.6	— 0.9	2.6	2.5	2.2	— 0.7	— 1.7	— 2.5	— 0.3	0.2	3.6	6.0	1.9	[illegible]	1.2	— 0.3	— 1.7	0.2	— 2.7	— 3.5	— 7.1	— 4.1	— 2.1	— 0.2	— 2.3	14.8	6.0	— 9.3	15.3
10	— 0.2	— 0.9	0.0	— 0.7	— 0.8	— 1.8	— 2.4	— 2.9	— 3.0	— 0.9	2.7	4.3	5.2	3.7	[illegible]	0.2	— 0.3	— 0.7	— 0.9	— 0.4	— 2.9	— 0.9	— 2.3	— 1.1	— 0.2	0.0	14.8	5.2	— 4.2	9.4
11	— 0.4	0.8	— 0.8	— 0.3	— 0.4	— 0.5	— 1.7	— 2.1	— 2.1	— 0.7	3.1	5.4	5.7	4.3	[illegible]	— 0.7	0.0	— 0.4	— 0.2	— 0.3	— 0.9	— 0.5	— 0.4	0.5	0.4	0.6	15.4	5.9	— 2.8	8.7
12	0.5	0.6	0.2	0.2	0.0	— 0.4	— 1.0	— 2.1	— 2.0	0.0	2.1	4.1	5.3	5.3	[illegible]	0.3	0.2	0.7	— 0.1	— 0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.1	15.7	5.7	— 2.3	8.0
13	0.1	0.2	1.5	1.4	— 0.2	0.0	— 1.0	— 1.9	— 1.7	— 0.6	1.2	4.1	5.7	4.8	[illegible]	1.9	— 0.9	3.0	3.1	2.1	0.6	— 0.1	— 2.4	— 3.7	0.9	0.9	15.9	5.9	— 5.3	11.2
14	— 0.1	0.2	— 0.3	0.4	1.0	0.1	— 0.2	— 1.0	0.3	— 0.6	2.1	2.7	4.8	5.6	[illegible]	1.5	1.5	0.7	0.1	0.7	— 8.1	— 3.4	— 0.8	— 0.9	0.4	0.4	15.4	6.7	— 8.4	15.1
15	— 0.8	— 0.5	— 1.0	— 1.4	— 1.1	— 1.2	— 1.6	— 2.7	— 3.6	— 2.7	— 0.5	2.9	4.0	4.2	[illegible]	3.7	2.7	2.6	— 0.2	— 5.0	— 2.6	— 5.5	— 4.6	— 6.9	— 0.6	— 1.3	14.4	5.0	—14.5	19.5
16	— 7.4	— 4.6	— 1.4	— 0.7	— 0.6	— 1.1	— 1.3	— 2.1	— 2.8	0.5	0.4	1.6	2.9	3.3	[illegible]	1.2	0.7	0.8	0.4	0.1	— 1.3	— 2.1	— 1.1	— 1.4	— 0.6	— 0.3	14.1	3.4	— 8.0	11.4
17	0.8	— 1.0	— 1.8	— 1.3	— 0.3	0.1	0.2	— 1.1	— 1.7	— 1.3	0.8	1.8	3.3	4.4	[illegible]	2.0	0.9	0.7	0.6	0.1	— 1.1	— 0.3	— 1.2	— 1.3	0.3	1.0	15.3	4.8	— 5.3	10.1
18	— 1.6	— 0.1	— 0.2	0.5	0.7	2.0	1.6	— 1.3	— 2.5	— 0.8	— 0.6	0.8	2.4	3.2	[illegible]	2.7	2.4	4.0	— 2.6	1.5	— 9.6	— 4.6	—10.1	— 8.7	— 0.7	— 0.9	14.3	5.9	—18.2	24.1
19	— 5.0	— 3.2	— 3.4	— 1.1	— 0.7	0.3	— 0.5	— 2.0	— 0.4	0.1	— 0.3	2.4	3.8	3.7	[illegible]	1.7	— 0.1	— 6.4	0.5	— 2.3	— 3.3	— 2.1	— 1.9	2.6	— 0.6	— 0.1	14.4	5.7	—15.5	21.2
20	— 2.6	— 2.5	3.0	3.9	— 1.3	— 0.3	1.2	0.5	— 1.1	— 0.2	1.9	2.8	6.1	2.7	[illegible]	1.6	0.1	— 5.3	— 8.6	— 0.5	— 4.3	— 1.1	— 2.2	— 0.9	— 0.3	0.7	14.7	10.5	—14.9	25.4
21	0.2	— 0.4	3.4	2.4	0.4	— 0.2	0.7	4.2	0.9	2.9	2.8	1.9	3.6	0.7	[illegible]	— 0.4	— 3.8	— 1.3	— 1.3	— 3.9	— 8.3	— 5.7	— 4.2	— 9.4	— 0.5	— 0.3	14.5	6.7	—14.2	20.9
22	5.0	— 2.7	— 2.1	1.3	— 0.4	2.0	0.9	1.2	— 2.1	— 0.7	0.7	0.6	3.1	0.6	[illegible]	—11.3	— 0.1	0.1	— 0.2	— 0.5	— 1.2	— 0.4	— 2.2	— 3.9	— 0.5	0.5	14.5	5.1	—11.4	16.5
23	— 2.1	— 1.7	— 0.7	— 1.0	— 1.1	— 0.4	— 0.4	— 1.1	— 1.4	— 0.3	1.5	2.6	2.7	3.7	[illegible]	2.1	0.6	0.3	— 0.3	0.0	0.1	— 0.1	— 0.2	0.0	0.2	0.8	15.2	4.3	— 3.9	8.2
24	0.7	— 0.3	— 3.2	— 2.8	— 2.4	— 1.0	— 1.4	— 2.3	— 2.7	— 1.4	0.4	2.3	3.1	2.9	[illegible]	0.5	0.2	— 1.7	— 0.5	— 1.7	— 1.2	— 1.1	— 0.7	0.5	— 0.5	— 0.2	14.5	3.2	— 3.5	6.7
25	— 0.8	— 0.5	— 0.2	— 0.4	— 0.6	— 1.0	— 0.9	— 1.7	— 2.8	— 1.7	0.8	1.8	3.1	3.5	[illegible]	1.7	0.3	— 0.2	— 2.1	— 0.1	— 0.5	— 0.5	— 0.4	— 0.5	— 0.1	0.4	14.9	3.7	— 2.8	6.5
26	— 0.7	— 0.5	— 0.5	— 0.4	0.3	0.2	— 0.4	— 0.8	— 1.2	0.1	0.3	2.8	3.3	4.2	[illegible]	1.4	1.6	1.6	0.2	— 0.2	— 3.7	0.0	— 0.6	— 0.9	0.4	1.1	15.4	4.3	— 6.1	10.4
27	— 0.4	— 0.5	— 0.5	— 0.2	— 0.4	— 0.1	— 0.7	— 0.2	— 0.5	— 0.2	1.1	2.1	3.5	3.7	[illegible]	1.2	1.1	1.3	1.8	1.7	0.7	— 0.2	— 0.7	— 1.1	0.6	1.1	15.6	3.9	— 1.4	5.3
28	— 1.8	— 1.7	— 0.9	— 1.1	— 1.4	— 1.3	— 0.7	— 0.5	0.2	— 0.3	1.1	2.3	3.7	2.9	[illegible]	1.7	1.2	1.1	— 1.1	— 2.6	— 1.4	— 1.4	— 1.4	— 2.4	— 0.1	0.3	14.9	4.0	— 4.5	8.5
29	0.0	— 1.3	0.5	— 1.1	— 0.4	— 0.5	— 0.3	— 0.6	— 0.7	— 0.7	0.8	1.9	3.0	2.6	[illegible]	0.7	0.6	0.5	0.2	0.3	0.0	— 0.9	— 0.3	— 0.4	0.2	0.4	15.2	3.2	— 4.0	7.2
30	— 0.1	2.1	0.8	— 0.9	— 0.6	— 0.4	— 0.5	— 1.6	— 2.1	— 0.9	0.6	2.1	2.4	2.6	[illegible]	1.2	0.5	0.5	0.0	— 0.2	— 0.3	— 0.3	— 0.3	— 0.3	0.2	0.2	15.2	2.9	— 2.6	5.5
31	— 0.1	1.3	0.7	— 0.3	0.1	— 0.4	— 0.5	— 0.8	— 1.3	— 1.2	0.9	2.4	3.5	2.7	[illegible]	1.3	1.6	1.5	1.8	— 0.7	— 0.3	— 2.9	— 7.0	— 3.6	0.0	— 0.3	15.0	3.6	— 7.7	11.3
Среднія Mittel	— 0'68	— 0'90	— 0'24	— 0'11	— 0'28	0'07	— 0'37	— 1'21	— 1'34	— 0'41	1'09	2'83	3'78	3'69	[illegible]	1'15	0'72	0'33	— 0'61	— 0'84	— 2'30	— 1'91	— 2'44	— 1'86	—	0'19	0° 14'95	5'51	— 7'56	13'07

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 0′1	0′6	1′4	1′2	0′8	0′6	0′0	— 0′8	— 0′5	11′3	5′4	3′6	8′0	12′5	[illegible]
2	— 6.4	16.3	— 0.9	0.0	2.0	1.2	2.1	1.9	— 2.3	— 0.1	1.3	1.5	1.8	— 7.1	[illegible]
3	— 3.0	— 2.3	1.1	6.2	— 0.3	1.6	— 0.1	0.6	1.1	0.0	— 1.6	3.1	0.8	2.4	[illegible]
4	0.2	— 0.1	0.2	1.6	7.8	— 0.3	0.5	— 0.2	— 0.4	0.0	0.7	1.7	1.9	1.0	[illegible]
5	— 0.1	3.0	— 0.6	1.3	1.0	2.4	0.2	0.2	0.1	1.2	2.7	2.9	1.2	1.0	[illegible]
6	— 1.1	0.2	6.7	— 0.9	— 0.8	— 0.4	— 0.8	— 0.1	— 1.3	— 1.6	— 0.2	1.9	3.0	2.5	[illegible]
7	0.1	0.8	1.2	1.5	1.6	1.0	0.8	— 0.2	— 0.3	0.0	1.1	2.1	3.2	2.5	[illegible]
8	0.6	0.8	0.9	1.6	1.5	1.4	0.8	0.2	0.4	0.5	1.6	2.8	3.1	2.9	[illegible]
9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.7	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.9	3.0	3.4	2.9	[illegible]
10	— 1.6	— 0.4	7.1	— 2.6	— 1.5	1.1	0.2	0.5	1.0	0.8	2.0	2.9	3.7	3.7	[illegible]
11	— 1.6	0.2	— 0.2	0.5	0.1	0.8	0.7	0.0	0.3	— 0.4	1.5	3.6	5.1	4.7	[illegible]
12	0.1	1.6	— 0.8	0.5	0.7	1.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.2	3.0	3.1	3.7	[illegible]
13	— 0.6	0.5	0.0	— 0.1	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.8	1.3	1.7	2.2	2.4	[illegible]
14	0.6	0.8	0.9	1.0	0.7	0.4	0.8	0.6	0.8	0.9	2.0	3.0	2.9	2.0	[illegible]
15	[illegible]	1.9	1.4	0.4	0.8	0.9	0.8	0.2	0.4	0.6	1.9	4.1	3.5	2.8	[illegible]
16	— 0.1	— 1.6	— 0.9	1.1	0.7	0.2	0.4	0.6	1.0	2.6	4.0	2.8	3.0	2.9	[illegible]
17	0.5	1.0	4.2	0.9	1.1	1.1	0.9	2.1	1.5	2.4	1.5	3.4	2.7	3.2	[illegible]
18	— 2.4	1.0	3.4	6.6	2.9	1.3	3.3	1.1	4.0	1.8	3.2	1.8	3.0	2.1	[illegible]
19	— 0.1	0.0	— 0.3	0.4	1.1	2.0	1.0	0.9	0.6	0.2	2.8	2.2	3.2	2.3	[illegible]
20	— 0.3	0.0	0.4	0.7	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	1.0	1.6	2.3	2.8	2.6	[illegible]
21	0.8	1.1	1.2	1.3	1.1	1.8	1.1	0.8	0.8	1.4	1.9	2.9	3.0	2.1	[illegible]
22	0.7	2.3	— 0.5	0.4	0.9	1.5	2.1	1.3	1.9	— 0.1	2.0	3.1	4.7	2.4	[illegible]
23	— 0.1	— 0.6	0.3	0.9	0.9	1.2	1.4	0.8	0.6	0.9	1.1	1.9	3.0	2.8	[illegible]
24	0.1	— 0.1	0.2	0.9	0.6	0.2	0.6	0.3	0.8	2.5	3.1	3.5	4.0	2.2	[illegible]
25	— 2.6	— 0.6	— 0.7	3.0	— 0.3	— 0.8	0.3	0.8	0.6	1.1	2.4	3.9	4.1	1.9	[illegible]
26	— 3.4	— 3.9	— 1.4	— 0.8	— 0.3	0.1	0.2	0.8	0.6	2.1	2.4	2.7	1.8	0.8	[illegible]
27	— 16.6	— 13.6	— 11.3	— 7.4	— 4.5	— 0.7	3.0	7.8	3.7	3.6	2.5	3.0	2.9	3.7	[illegible]
28	— 13.2	— 14.1	— 8.9	— 6.2	— 4.5	— 0.5	0.4	0.8	2.0	2.0	2.3	3.1	3.1	3.4	[illegible]
29	— 0.9	— 1.2	— 1.2	0.7	1.4	— 0.3	1.5	1.5	1.4	1.7	2.0	0.8	1.8	— 1.9	[illegible]
30	— 1.8	1.5	— 1.1	0.5	0.8	0.2	0.8	1.8	0.4	1.2	4.0	1.7	2.0	— 4.2	[illegible]
Средняя Mittel	— 1′66	— 0′35	— 0′45	0′56	0′65	0′74	0′85	0′90	0′83	1′38	1′99	2′67	3′07	2′22	[illegible]

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средняя. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	8′5	— 11′4	— 6′6	— 11′0	— 11′9	— 11′4	— 16′6	— 7′5	3′0	— 1′0	— 1′6	0° 12′8	15′2	— 28′7	43′9
2	— 13.6	— 8.8	1.7	2.1	0.8	— 6.9	— 4.6	— 1.1	0.4	— 0.7	— 3.3	13.1	**27.1**	— 23.1	50.2
3	0.8	0.5	— 0.8	— 5.0	— 1.7	— 2.3	— 2.3	— 0.4	2.6	— 0.5	0.2	13.3	7.3	— 12.9	20.2
4	— 3.3	0.8	— 1.8	0.5	0.1	0.2	— 0.1	— 0.2	— 0.1	0.3	0.2	14.1	8.3	— 4.7	13.0
5	0.4	— 0.9	— 0.1	— 1.2	— 1.4	— 0.4	— 1.6	— 1.0	— 1.8	0.5	— 0.1	14.3	3.7	— 4.3	8.0
6	0.9	0.6	0.5	0.0	0.2	— 0.1	— 0.2	— 0.3	— 0.1	0.4	0.7	14.2	11.4	— 2.5	13.9
7	0.9	0.8	1.6	0.3	0.0	— 0.1	— 0.3	0.1	0.3	0.9	0.7	14.7	3.6	— 0.8	4.4
8	1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	0.2	— 1.8	— 1.5	0.2	1.0	0.4	14.8	3.3	— 2.2	5.5
9	2.1	1.8	1.8	0.5	— 1.0	— 2.0	— 4.8	— 1.4	— 1.1	0.8	— 0.3	14.6	3.8	— 5.3	9.1
10	1.8	2.0	0.7	0.9	0.2	0.4	— 1.4	— 4.2	— 2.2	0.2	0.9	14.0	4.6	— 7.8	12.4
11	2.7	2.4	2.5	— 2.8	0.3	0.1	— 0.6	— 0.8	— 2.4	0.9	1.4	14.7	5.2	— 6.1	11.3
12	2.0	1.6	1.1	1.3	1.2	1.1	0.2	0.0	— 0.7	1.1	1.6	14.9	4.7	— 3.9	8.6
13	1.3	1.4	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.4	0.1	0.8	0.9	14.6	2.7	— 0.8	3.5
14	1.9	2.0	1.8	1.4	1.4	— 1.4	0.7	0.3	0.2	1.1	1.1	14.9	3.1	— 1.6	4.7
15	1.8	1.7	1.4	— 3.3	— 1.6	— 3.0	— 5.7	— 3.5	— 4.9	0.3	— 0.9	14.1	4.2	— 5.9	10.1
16	0.4	0.8	— 0.4	— 1.0	0.2	— 0.2	— 1.3	— 1.5	— 0.8	0.6	0.7	14.4	4.5	— 7.7	12.2
17	7.5	— 1.3	0.4	— 6.7	— 9.4	— 5.4	— 11.8	1.8	— 6.4	0.0	— 2.2	13.8	7.5	— 15.6	23.1
18	0.6	— 8.3	— 7.5	— 2.2	— 4.7	— 1.1	— 3.7	— 0.5	0.2	0.2	— 0.1	14.0	9.9	— 14.4	24.3
19	— 0.4	0.6	1.0	1.1	— 0.5	0.0	0.2	— 0.1	— 0.6	0.8	1.1	14.6	3.5	— 3.0	6.5
20	1.6	1.7	0.4	0.3	0.8	— 0.4	— 0.9	— 0.1	0.6	0.8	0.8	14.6	3.0	— 1.5	4.5
21	2.4	1.4	1.5	1.0	0.8	0.4	— 0.7	— 0.2	— 0.2	1.3	0.7	15.1	3.3	— 1.2	4.5
22	1.9	1.9	1.3	1.0	0.7	0.3	0.0	— 0.2	— 0.8	1.3	1.2	15.1	4.7	— 3.3	8.0
23	1.1	1.0	1.9	2.5	0.8	0.9	— 0.1	— 0.1	0.0	1.0	1.2	14.8	3.8	— 1.0	4.8
24	1.9	1.6	2.2	1.4	1.8	1.7	0.7	— 3.3	— 2.3	1.1	1.1	14.9	4.8	— 7.4	12.2
25	2.5	— 6.4	0.6	0.0	0.0	— 0.7	— 0.1	— 0.4	— 2.0	0.4	0.9	14.2	4.3	— 11.6	15.9
26	0.6	— 5.1	— 12.5	— 7.8	— 15.9	— 15.9	— 2.9	— 25.8	— 20.6	— 4.3	— 0.4	9.5	9.5	— 25.9	35.4
27	3.5	5.5	4.2	1.8	— 15.8	— 9.4	— 20.5	— 12.5	— 16.4	— 3.3	— 3.0	10.5	8.7	— 21.1	29.8
28	2.4	2.8	— 0.4	— 29.8	— 8.6	— 10.1	— 7.7	— 5.6	— 3.8	— 3.7	— 1.2	10.1	5.1	**— 35.2**	40.3
29	— 0.9	— 4.0	— 10.5	— 3.5	— 2.0	— 1.1	— 1.1	— 0.6	— 0.4	— 0.7	— 0.5	13.1	4.5	— 20.2	24.7
30	1.9	— 0.3	— 10.0	— 0.4	— 3.2	— 2.3	— 3.1	— 2.9	0.0	— 0.4	— 1.8	13.4	5.5	— 10.0	15.5
Средняя Mittel	1′22	— 0′41	— 0′73	— 1′90	— 2′23	— 2′27	— 3′07	— 2′44	— 2′00	—	0′02	0° 13′83	6′36	— 9′66	16′02

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0′0	0′7	0′8	0′3	— 0′7	— 0′8	0′2	0′1	0′8	0′4	3′4	2′8	2′4	2′5	[illegible]
2	0.2	— 0.5	— 0.4	— 0.4	— 0.4	0.0	0.1	— 0.4	— 0.5	— 0.6	— 1.0	1.5	1.6	1.8	[illegible]
3	0.0	1.7	— 0.5	— 0.5	— 0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	1.9	2.8	1.9	1.5	1.5	[illegible]
4	0.9	— 0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	— 0.2	— 0.1	0.2	0.0	0.7	0.7	1.3	0.9	[illegible]
5	0.6	— 0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.9	1.6	1.5	1.5	1.0	[illegible]
6	— 0.3	0.1	0.6	0.5	0.1	0.9	0.9	0.9	0.5	1.9	1.5	2.7	1.7	4.4	[illegible]
7	— 0.7	— 1.5	— 1.3	— 0.4	— 0.2	— 0.6	— 0.3	— 0.6	— 0.5	2.5	1.9	1.4	3.8	1.0	[illegible]
8	— 3.3	— 3.1	0.9	— 1.3	— 1.8	— 1.8	1.2	0.5	— 0.4	0.0	1.0	1.9	2.8	1.5	[illegible]
9	— 0.8	0.3	— 0.1	0.4	— 0.7	— 0.5	0.1	0.2	0.1	0.2	1.9	1.4	2.3	1.6	[illegible]
10	— 2.0	— 1.2	— 0.5	— 0.1	0.1	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	1.1	2.3	1.4	[illegible]
11	— 0.3	— 0.7	— 0.4	0.7	0.0	0.0	— 0.2	— 0.5	— 0.3	0.2	0.8	1.1	1.7	1.2	[illegible]
12	— 0.1	0.0	0.3	0.6	0.3	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.5	1.3	1.9	1.4	[illegible]
13	1.2	0.5	1.0	0.9	1.1	0.2	0.2	0.2	0.9	0.7	1.9	3.4	2.9	3.5	[illegible]
14	— 0.6	— 0.4	0.3	0.3	0.3	2.0	4.9	1.7	4.9	4.4	1.6	1.6	0.3	0.7	[illegible]
15	— 1.1	0.5	— 0.3	— 0.4	— 0.3	— 0.1	0.2	0.1	0.3	1.0	1.7	1.6	0.9	0.5	[illegible]
16	— 0.6	0.0	0.5	0.3	0.8	0.2	0.2	— 0.4	0.7	1.0	1.3	1.7	2.4	1.3	[illegible]
17	— 2.3	— 1.6	— 1.0	0.0	— 0.5	0.2	0.3	0.5	0.0	— 0.6	0.0	— 0.9	0.4	2.1	[illegible]
18	2.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	1.1	0.5	0.2	0.0	0.9	0.6	[illegible]
19	— 1.0	— 1.0	— 0.9	— 1.4	0.5	— 0.1	— 0.5	0.3	0.6	0.5	2.2	1.2	1.0	2.0	[illegible]
20	— 2.4	0.1	— 1.9	— 2.6	— 0.4	0.4	0.3	0.9	0.5	1.1	1.1	1.2	1.9	2.8	[illegible]
21	— 0.5	— 3.0	— 2.0	— 1.0	— 0.1	0.3	0.2	0.6	1.0	1.4	3.3	1.2	2.3	0.8	[illegible]
22	— 1.7	0.2	— 2.1	— 0.6	0.9	— 3.5	— 0.8	0.0	0.5	0.0	0.2	3.2	1.6	3.1	[illegible]
23	— 3.1	— 1.1	0.2	0.2	— 0.4	2.5	1.6	1.9	— 0.5	0.7	1.3	1.0	0.2	0.4	[illegible]
24	— 1.3	— 0.2	0.5	0.6	1.6	1.1	0.1	0.3	— 0.3	0.7	0.5	0.9	0.4	0.5	[illegible]
25	— 0.7	— 1.4	1.7	0.2	0.0	0.4	0.8	0.4	0.3	0.5	1.6	0.8	2.5	1.0	[illegible]
26	0.6	— 0.8	— 1.0	— 0.5	— 0.2	0.0	0.2	— 0.3	— 0.5	— 0.3	0.5	0.7	1.5	0.3	[illegible]
27	0.1	2.4	7.0	— 0.1	0.2	2.5	1.8	4.3	3.4	1.2	2.4	2.2	1.6	1.7	[illegible]
28	— 0.4	— 0.3	0.2	0.1	0.7	1.1	0.4	0.1	0.0	0.3	0.6	1.4	1.5	0.2	[illegible]
29	— 2.3	1.8	0.5	0.0	0.7	0.3	— 0.6	0.0	0.0	— 0.3	0.8	0.5	0.4	0.9	[illegible]
30	— 1.2	— 1.4	— 1.4	2.7	2.3	— 2.0	— 0.5	0.2	— 0.4	— 0.6	0.0	0.9	— 0.9	1.1	[illegible]
31	— 0.8	— 0.8	— 0.6	— 0.6	— 0.5	— 0.7	— 0.4	— 0.5	1.1	1.4	1.5	1.6	1.2	0.8	[illegible]
Средняя Mittel	— 0′69	— 0′35	0′03	— 0′01	0.13	0′12	0′47	0′38	0′48	0′70	1′24	1′40	1′54	1′44	[illegible]

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средняя. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0′0	0′9	1′0	— 0′1	— 1′7	— 6′9	— 1′0	— 2′3	— 1′3	0′0	0′5	0° 14′4	3′5	— 7′0	10′5
2	0.9	— 4.9	— 5.3	— 2.2	— 1.0	0.0	— 0.4	— 0.2	— 1.3	— 0.7	0.3	13.7	2.2	— 9.5	11.7
3	0.3	1.1	0.9	— 8.7	— 3.9	— 3.0	— 1.2	2.2	— 0.1	— 0.1	0.2	14.3	3.6	— 14.4	18.0
4	0.2	— 0.4	— 0.3	0.1	0.0	— 0.6	— 0.5	0.4	— 0.6	0.1	0.1	14.5	1.5	— 1.2	2.7
5	0.0	0.3	— 0.7	0.1	— 0.4	— 0.3	— 0.4	1.9	— 2.7	0.2	0.3	14.6	2.1	— 4.1	6.2
6	3.5	3.3	0.9	2.6	— 6.5	— 16.6	— 3.3	— 1.0	0.6	0.1	0.7	14.5	6.2	**— 21.7**	27.9
7	0.8	0.5	0.9	— 0.7	— 3.0	— 1.6	— 2.2	— 2.9	— 1.6	— 0.2	— 0.6	14.2	4.0	— 5.0	9.0
8	0.6	0.5	0.0	— 0.1	— 0.4	— 0.3	— 0.7	— 0.6	— 0.9	— 0.1	0.4	14.3	4.1	— 5.8	9.9
9	0.2	0.0	0.0	— 0.4	— 5.2	— 5.2	— 1.5	— 1.7	— 1.5	— 0.3	0.1	14.1	3.2	— 9.9	13.1
10	0.0	0.0	0.4	0.1	— 0.9	— 1.4	— 0.4	— 0.9	— 0.7	0.0	0.5	14.4	2.6	— 2.4	5.0
11	0.2	0.3	0.2	— 0.2	0.2	— 0.1	— 0.4	— 0.4	— 0.4	0.1	0.1	14.5	2.1	— 0.8	2.9
12	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	— 0.6	— 0.6	0.1	0.5	0.3	14.9	2.0	— 0.7	2.7
13	5.1	1.1	1.1	— 0.4	— 0.1	— 1.8	— 1.0	— 7.4	— 2.6	0.7	0.9	15.1	5.7	— 10.2	15.9
14	0.2	0.4	0.0	— 1.8	— 1.0	— 0.7	— 1.0	— 1.1	0.7	0.7	0.5	15.1	7.2	— 2.6	9.8
15	0.4	— 0.1	0.0	— 0.3	— 0.7	— 0.6	— 1.1	— 0.6	— 0.4	0.0	— 0.2	14.4	2.4	— 2.6	5.0
16	0.3	1.4	0.7	0.3	0.2	0.2	— 0.3	— 0.6	0.0	0.5	0.2	14.9	2.5	— 1.0	3.5
17	1.0	0.0	— 0.3	— 0.4	— 1.2	— 1.9	— 1.3	— 1.8	— 1.5	— 0.4	0.4	14.0	4.4	— 5.5	9.9
18	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	— 0.2	— 1.0	— 2.0	0.3	0.3	14.7	2.5	— 2.8	5.3
19	0.9	2.6	1.4	1.8	0.7	0.2	— 0.6	— 1.7	— 3.3	0.3	0.6	14.7	3.3	— 3.3	6.6
20	2.6	0.5	0.4	— 1.0	0.6	— 0.5	— 3.1	— 0.4	— 2.3	0.1	0.2	14.5	3.8	— 5.8	9.6
21	0.7	0.0	— 1.0	0.6	— 2.8	— 7.7	— 5.8	— 4.8	— 1.5	— 0.7	— 1.5	13.7	3.7	— 9.3	13.0
22	1.8	— 1.9	1.2	— 6.1	— 2.0	0.0	— 3.9	— 0.1	— 2.2	— 0.3	— 0.3	14.1	4.6	— 10.2	14.8
23	— 0.1	0.2	0.7	0.2	0.2	— 3.6	— 1.0	— 0.6	— 0.7	0.0	0.4	14.4	3.5	— 10.5	14.0
24	— 2.6	— 1.0	0.5	— 0.7	— 1.7	— 0.4	— 0.3	— 0.3	— 0.6	0.0	0.2	14.4	2.4	— 5.1	7.5
25	0.6	0.6	0.3	0.1	— 1.0	— 3.5	— 1.6	0.0	— 0.9	0.1	— 0.1	14.5	2.9	— 3.9	6.8
26	— 2.6	0.0	0.2	— 0.9	0.4	— 1.0	— 1.2	— 6.3	— 6.5	— 0.7	— 0.4	13.7	1.5	— 7.8	9.3
27	0.8	1.5	1.4	0.0	0.0	— 0.2	— 0.1	— 0.5	— 1.0	1.5	2.0	15.9	**12.2**	— 6.5	18.7
28	0.2	— 1.1	— 13.9	0.5	— 0.9	— 0.4	— 5.2	— 2.9	— 2.2	— 0.8	— 1.6	13.6	1.8	— 14.5	16.3
29	— 0.1	0.1	— 0.7	— 1.0	— 1.2	— 10.4	— 3.8	— 4.1	0.2	— 0.8	— 1.0	13.6	2.8	— 10.5	13.3
30	— 1.1	— 3.9	— 2.0	— 2.0	— 0.5	— 4.5	— 2.2	— 1.6	— 1.1	— 0.8	— 0.3	13.6	2.9	— 5.2	8.1
31	— 0.3	1.2	0.2	— 0.5	— 0.6	— 1.1	— 1.9	— 2.0	— 2.2	— 0.2	— 0.5	14.2	2.3	— 3.3	5.6
Средняя Mittel	0′49	0′13	— 0′35	— 0′65	— 1′09	— 2′30	— 1′55	— 1′42	— 1′31	—	0′09	0° 14′35	3′53	— 6′55	10′08

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—11	—4	—5	7	8	4	4	7	5	8	3	0	—2	—2	[illegible]	0	2	—2	6	—17	—13	8	—19	—10	—1	4	1.6403	18	—26	44
2	—13	—8	—9	—8	—3	17	12	6	—4	—23	—13	—12	—10	—8	[illegible]	—3	—4	—5	—9	—11	—14	4	—2	—5	—5	1	399	20	—24	44
3	—5	—4	—2	—2	—1	0	4	5	4	4	3	1	5	5	[illegible]	2	1	0	1	3	2	2	1	—1	1	4	405	5	—6	11
4	—2	—1	0	1	4	5	6	2	2	2	3	3	3	4	[illegible]	1	0	—2	—2	0	0	8	6	0	2	5	406	8	—5	13
5	1	1	1	2	5	4	7	6	5	6	7	5	5	6	[illegible]	4	3	2	4	4	2	4	2	—4	4	5	408	14	—5	19
6	0	—3	—2	0	4	5	9	9	9	9	4	10	13	14	[illegible]	4	—4	—4	—2	7	2	2	—1	4	4	8	408	15	—6	21
7	2	6	0	6	13	10	10	12	11	11	10	—6	5	15	[illegible]	13	12	4	5	—10	—10	20	—16	—10	5	16	409	**60**	—17	77
8	—13	—10	—10	—1	—2	—9	2	—5	—11	—2	1	—1	—2	—1	[illegible]	3	0	3	5	7	6	7	8	7	—1	0	403	10	—20	30
9	3	—1	1	4	9	14	13	12	11	13	10	11	10	7	[illegible]	8	8	7	5	0	8	0	0	2	7	6	411	16	—6	22
10	1	—2	0	2	2	5	6	4	7	9	6	10	3	—13	[illegible]	—2	1	—11	—6	1	—1	9	2	3	1	0	405	42	—22	64
11	10	13	4	5	5	11	8	6	7	—3	0	—9	—1	4	[illegible]	4	—6	—27	—11	—5	3	—1	—3	6	1	3	405	15	—33	48
12	—3	—3	—5	—1	—1	12	2	3	3	0	0	—18	—15	—2	[illegible]	0	4	* 9	* 6	* 3	* 1	—2	—10	13	0	0	404	17	—25	42
13	2	—5	—8	—5	—1	4	4	3	—2	2	—2	—6	—8	—6	[illegible]	—4	—2	—10	—1	0	—2	0	4	0	—2	—1	402	26	—21	47
14	—1	—2	—2	—1	—2	3	2	4	3	—2	—5	—3	—3	—1	[illegible]	4	5	2	4	4	2	2	4	4	1	2	405	8	—6	14
15	7	—2	3	3	5	11	10	8	4	3	6	8	7	8	[illegible]	3	0	2	6	4	2	8	—1	2	5	8	409	14	—9	23
16	0	2	3	3	5	6	7	8	10	10	8	9	12	9	[illegible]	4	2	1	2	3	3	2	5	2	5	6	409	14	—1	15
17	2	3	1	4	5	5	9	8	6	11	11	9	8	3	[illegible]	3	4	5	4	2	2	1	—2	—1	4	4	408	12	—4	16
18	—1	3	6	5	7	8	8	6	4	3	2	2	2	5	[illegible]	—2	—1	1	2	—1	—4	1	2	3	3	4	407	8	—5	13
19	3	7	5	5	5	5	7	7	9	9	11	12	12	9	[illegible]	2	1	2	3	5	6	2	—7	0	5	6	409	12	—9	21
20	0	3	3	2	4	13	15	—2	—5	9	8	2	1	0	[illegible]	—53	—22	—8	—36	—61	—28	—2	12	—22	—8	—1	396	50	—**61**	111
21	—30	—20	—22	—29	—16	—32	—38	—5	—3	—16	—13	—10	—18	—19	[illegible]	—16	—24	—5	—4	—9	—9	—12	—1	—19	—16	—12	388	33	—42	75
22	9	—11	—15	—11	—16	—5	—5	—8	—4	—3	—3	—12	—18	—11	[illegible]	—3	—26	—21	—12	—7	—6	—4	—36	4	—10	—8	394	21	—37	58
23	—7	—13	—5	—3	—4	—3	2	—1	0	—5	—5	—5	—2	0	[illegible]	—9	—4	2	2	0	—1	—11	—14	—13	—4	—4	400	14	—23	37
24	—10	—7	—7	—8	—4	—2	—2	—3	—3	—3	—7	—7	—11	—8	[illegible]	—12	—5	1	3	0	—3	—3	—2	—1	—5	—5	399	4	—16	20
25	—2	—2	—2	—1	—1	1	2	2	3	1	1	0	—2	2	[illegible]	0	0	0	4	5	10	—5	—5	1	1	0	405	21	—6	27
26	3	—1	—3	—3	3	9	5	4	6	6	3	0	0	—1	[illegible]	—6	—2	—2	—1	1	—1	—1	2	3	1	1	405	14	—9	23
27	2	1	1	1	2	2	3	4	7	3	0	—5	—4	—2	[illegible]	2	4	7	7	9	8	6	5	5	3	3	407	9	—7	16
28	5	5	7	9	10	13	11	8	4	—1	—4	—7	—7	—6	[illegible]	—10	—1	4	0	—1	—1	1	2	3	2	1	406	14	—14	28
29	5	3	5	8	12	16	17	13	10	7	—3	3	0	1	[illegible]	—1	—2	—9	2	2	2	1	2	1	4	5	408	17	—9	26
30	0	3	4	5	9	11	10	9	5	2	—3	0	—2	—1	[illegible]	2	—2	—10	—3	—4	—1	—8	—1	—6	1	0	405	23	—17	40
31	4	4	—2	—5	4	6	7	5	—1	—1	5	0	0	2	[illegible]	—3	1	2	3	0	2	2	0	—1	2	3	406	17	—6	23
Средніа Mittel	—1	—1	—2	0	2	5	5	4	3	2	1	—1	—1	0	0	—2	—2	—2	0	—2	—1	1	—2	—1	—	2	1.6404	18	—16	34

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—2	1	2	—2	—3	7	2	1	2	2	—2	—4	—2	—2	[illegible]	—1	—1	—1	—4	1	2	—1	4	3	0	—1	1.6406	8	—11	19
2	4	—1	0	2	4	5	8	7	8	7	4	4	6	5	[illegible]	4	2	2	0	3	3	5	1	2	4	6	410	10	—1	11
3	—2	—1	—2	—1	1	4	9	9	2	10	4	2	2	4	[illegible]	4	1	1	7	—4	—36	—3	—16	—9	0	3	406	23	—38	61
4	—7	—8	—7	—6	—5	—4	—3	—3	—3	—3	—8	—2	—2	—6	[illegible]	—14	—10	—7	—1	—1	—1	0	—1	0	—5	—3	401	2	—15	17
5	—3	—6	—1	—2	0	1	1	—1	1	—1	—1	—5	—7	—5	[illegible]	—4	—6	—2	—1	—1	—1	11	5	—3	—2	2	404	13	—7	20
6	7	0	2	3	5	3	4	3	6	2	2	1	—2	2	[illegible]	1	—1	—2	4	5	5	7	4	5	3	4	409	10	—9	19
7	7	22	7	—5	—1	2	—5	1	0	—6	—5	—5	5	1	[illegible]	0	—25	2	4	—1	3	8	—2	—3	0	3	406	24	—33	57
8	—3	—3	6	1	8	9	6	3	—3	—1	—4	—31	—10	—14	[illegible]	4	—1	—3	—5	17	3	—4	15	—1	—2	—5	404	25	—43	68
9	—4	—2	—2	0	2	2	2	3	1	—1	—1	3	1	2	[illegible]	2	—2	—1	2	—1	—2	1	2	1	0	2	406	7	—9	16
10	4	1	1	1	1	5	4	1	—4	—12	—14	—10	—4	2	[illegible]	3	2	—1	1	3	2	5	—1	0	0	3	406	6	—15	21
11	—1	1	1	1	3	2	3	5	6	4	0	1	2	4	[illegible]	2	—3	—4	—1	—2	—1	—4	0	0	1	2	407	6	—7	13
12	0	1	—1	—1	2	1	1	2	2	—1	—1	1	0	3	[illegible]	3	4	0	2	3	6	1	3	4	2	2	408	6	—1	7
13	3	2	2	3	4	6	7	8	8	4	—3	1	1	2	[illegible]	5	6	5	5	6	3	6	2	7	4	5	410	13	—3	16
14	2	2	12	7	9	9	12	13	13	10	2	—5	1	0	[illegible]	3	1	—9	—4	2	3	5	—6	27	5	6	411	31	—17	48
15	—3	—8	—11	—9	—3	—2	0	—2	1	—7	1	—4	1	—5	[illegible]	—20	—8	—18	—6	—5	—23	—7	—4	1	—6	—5	400	27	—25	52
16	—2	—5	—1	14	—5	10	7	2	—2	—4	—11	—6	—1	1	[illegible]	—6	—19	—15	—16	2	2	—3	—2	—9	—3	0	403	14	—29	43
17	—3	—4	—3	—5	—4	—5	—4	—6	—2	—9	—9	—2	—7	3	[illegible]	—31	3	—6	6	—13	27	—15	5	—5	—6	—6	400	28	—**58**	86
18	—14	17	—8	—6	—14	—12	—15	7	3	—2	—7	—14	—18	—7	[illegible]	6	—11	—13	—5	1	18	0	—5	—1	—4	0	402	42	—40	82
19	—16	—11	—14	—11	—4	—1	—5	—2	—3	—3	—8	—5	—7	2	[illegible]	1	4	0	2	—3	—7	—3	7	—2	—4	—1	402	12	—18	30
20	24	—4	—5	—2	6	12	—6	3	0	—7	—24	—10	—3	0	[illegible]	—9	0	—1	—16	—10	—3	5	1	—6	—2	3	404	26	—29	55
21	—2	—5	—1	—5	—5	—3	—2	—2	—5	—8	—9	—11	—7	—4	[illegible]	—7	—3	—4	1	—3	—10	0	2	4	—4	—2	402	7	—12	19
22	7	—1	0	—1	3	0	0	—1	0	—2	—3	—3	—8	—2	[illegible]	—14	—18	—9	—1	2	4	2	—1	5	—2	0	404	8	—18	26
23	7	6	—1	18	19	7	—10	—5	—7	—10	—13	—13	—11	—8	[illegible]	6	—7	—15	—3	10	—3	—1	5	5	—2	—5	404	31	—15	46
24	1	1	2	2	1	6	10	8	4	—3	—7	—10	—8	—2	[illegible]	0	5	5	5	7	10	14	8	21	3	7	409	23	—11	34
25	9	6	8	7	6	7	5	10	5	—3	—6	—11	—6	0	[illegible]	8	0	4	2	3	0	9	10	10	4	6	410	21	—12	33
26	10	9	8	8	9	11	11	11	7	2	—3	0	4	8	[illegible]	10	8	9	12	15	15	14	18	11	9	11	415	31	—3	34
27	—4	4	0	1	—5	7	5	9	—6	—13	—11	—6	0	2	[illegible]	6	—4	0	1	20	—12	—6	4	1	0	2	406	**45**	—20	65
28	0	—7	—10	—4	—2	—2	1	0	—6	—14	—19	—16	—14	—5	[illegible]	—1	—1	—1	2	1	3	2	8	1	—3	—1	403	12	—20	32
Средніа Mittel	1	0	—1	0	1	3	2	3	1	—2	—6	—6	—3	—1	—2	—2	—3	—3	0	2	0	2	2	2	—	1	1.6406	18	—19	37

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	5	1	15	7	8	−11	−31	13	−8	−9	−15	−13	−11	−33	−27
2	−5	−2	−4	−4	−6	−3	6	−1	−9	−19	−19	−18	−19	1	6
3	−4	−1	−4	−1	−4	−2	−2	0	−5	−18	−14	−8	−3	−1	4
4	2	1	2	4	13	11	11	8	7	2	1	1	7	4	1
5	11	10	0	7	11	11	9	7	5	3	−6	−12	−12	−10	−3
6	22	15	16	12	45	25	20	11	3	−8	−2	−25	−32	−24	−12
7	2	4	−4	−1	−8	3	0	−46	−30	−18	−18	−23	−22	−13	−13
8	4	4	1	5	6	1	10	−13	−3	−11	−4	−4	0	1	−1
9	−5	−6	−3	−5	−6	0	1	2	−4	−12	−18	−13	−11	−8	−3
10	4	4	3	5	4	8	4	2	−5	−11	−10	−6	−6	−5	2
11	3	5	3	5	3	6	4	2	−5	−13	−15	−13	−7	−3	3
12	10	11	11	12	10	12	13	7	3	0	−2	1	6	11	11
13	31	−4	−3	2	5	4	6	3	−6	−13	−15	−10	−1	−4	5
14	3	5	−8	−9	12	11	8	−9	−5	−16	−14	−9	−3	4	0
15	−2	2	−3	−1	1	4	−2	−1	−6	−11	−22	−14	−2	2	−1
16	4	6	6	6	6	7	3	5	−7	−7	−7	−10	−5	−1	−2
17	0	5	2	4	7	9	10	5	−3	−12	−18	−14	−13	−2	7
18	−26	−32	−6	−12	−3	−3	−4	0	−14	−18	−34	−23	−8	−4	0
19	3	3	4	−2	−5	3	−2	3	0	−8	−14	−17	−15	−9	0
20	10	1	1	3	−7	1	5	2	−5	−9	−9	−7	−4	1	4
21	2	2	2	1	−3	1	−2	−9	−12	−7	−9	−14	−14	−13	−16
22	0	−1	2	5	6	6	6	0	−17	−40	−22	−14	−7	−2	−3
23	2	10	6	0	0	2	−3	−11	−20	−23	−17	−13	−10	−7	−5
24	8	8	9	10	9	7	8	3	7	−4	−16	−5	−14	−21	−1
25	10	3	−3	−3	1	5	0	0	−3	−18	−26	−27	−17	−11	−9
26	3	3	3	6	3	8	12	3	−3	−14	−21	−18	−7	3	9
27	2	16	6	3	2	4	9	6	−8	−15	−25	−17	−10	−1	1
28	12	11	8	−1	3	−7	−30	−30	−19	−34	−32	−21	−13	−27	−13
29	−3	1	−1	−5	−2	−5	0	−10	−20	−21	−26	−26	−14	−10	−10
30	9	6	9	10	7	4	−1	−3	−16	−16	−22	−19	−18	−1	5
31	6	4	4	9	7	8	8	3	−3	−10	−21	−24	−12	−4	3
Средния Mittel	4	3	2	2	4	4	2	−1	−7	−13	−16	−14	−10	−6	−2

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−20	−37	−4	−5	−24	−2	−19	−2	1	−9	−13	1.6393	42	−48	90
2	9	−9	−3	1	2	11	11	−7	−3	−4	4	398	13	−22	35
3	2	1	−4	1	−3	1	1	10	7	−2	0	400	14	−19	33
4	−5	3	9	9	18	17	17	10	12	7	10	409	20	−6	26
5	−7	2	5	8	10	12	12	38	21	6	3	408	38	−15	53
6	−7	−12	−34	−19	11	28	1	−1	2	1	−4	403	52	−82	134
7	−19	−8	−3	1	−1	−4	−9	4	12	−9	−23	393	53	−49	102
8	1	5	−6	20	22	2	6	9	1	3	7	405	33	−14	47
9	1	1	1	1	1	3	5	6	6	−3	0	399	7	−19	26
10	5	1	0	1	3	0	5	5	2	1	1	403	8	−12	20
11	1	2	4	5	3	3	6	11	9	1	2	403	11	−19	30
12	12	12	10	15	20	23	26	17	10	11	15	413	37	−4	41
13	11	5	3	0	4	6	−27	−19	−10	−1	−9	401	46	−37	83
14	4	5	−4	−8	−3	7	4	1	1	−1	0	401	41	−35	76
15	6	4	−2	2	5	4	12	−1	3	−1	4	401	18	−26	41
16	0	−2	4	27	8	7	9	5	3	3	4	405	27	−12	39
17	10	16	3	16	4	−3	39	−15	38	4	14	406	64	−18	82
18	1	4	2	6	5	6	6	8	7	−6	1	396	38	**−135**	173
19	5	7	4	5	3	8	3	7	8	0	−1	402	11	−19	30
20	7	14	−2	11	13	8	5	9	6	2	3	404	31	−11	42
21	−10	−1	8	3	1	3	−6	−6	1	−4	−9	398	8	−19	27
22	−16	8	−7	6	−4	−3	4	−15	−18	−5	1	397	12	−42	54
23	−1	8	1	3	6	4	6	7	7	−2	−4	400	18	−28	46
24	2	0	0	4	8	9	9	4	4	2	−3	404	13	−25	38
25	1	2	1	−3	5	7	−1	2	3	−3	−4	399	15	−35	50
26	10	22	5	−5	7	12	7	2	6	2	4	404	34	−24	58
27	8	22	13	15	29	7	14	12	12	4	6	406	32	−26	58
28	0	11	1	−10	12	60	−25	−8	−1	−6	−27	396	**92**	−53	145
29	−6	−6	12	23	0	13	8	10	5	−4	−4	398	24	−30	51
30	−1	21	10	10	15	21	6	6	7	2	1	404	23	−28	51
31	3	13	15	8	17	12	12	40	17	5	4	407	42	−29	71
Средния Mittel	0	4	1	5	6	9	5	5	6	—	−1	1.6402	30	−30	60

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	4	5	5	8	9	9	7	4	−14	−16	−18	−11	−5	−6	2
2	2	3	5	8	9	17	−4	5	−11	−14	−20	−23	−19	−23	−10
3	1	2	5	16	21	9	17	10	−11	−11	−36	−11	−11	4	9
4	9	−1	2	1	−2	2	1	−4	−8	−16	−20	−20	−17	−8	2
5	10	5	5	5	6	7	5	0	−10	−15	−24	−27	−20	−9	−3
6	2	1	4	3	2	3	2	0	−5	−15	−22	−20	−16	−8	1
7	4	4	4	6	11	16	17	14	4	−8	−22	−19	−11	−11	−17
8	4	4	2	−22	32	2	−3	−27	−68	−51	−45	−31	−22	−23	−14
9	−5	−8	−14	5	2	0	0	−4	−15	−21	−28	−27	−29	−14	1
10	−14	5	−5	−14	7	5	4	−14	−20	−36	−55	−34	−26	−11	−11
11	−2	−1	1	1	−1	−1	−5	−13	−19	−26	−28	−22	−18	−7	0
12	1	7	2	4	4	2	−1	−8	−20	−27	−30	−25	−12	−1	4
13	20	7	2	4	3	−2	−12	−6	−15	−21	−21	−13	−5	−1	5
14	4	5	4	3	2	1	0	−7	−18	−28	−30	−27	−14	−2	5
15	8	−2	3	−2	6	5	3	−4	−16	−26	−31	−27	−16	−4	7
16	7	4	3	4	6	5	1	−5	−14	−20	−24	−17	2	7	9
17	10	11	10	11	10	9	4	−4	−11	−26	−30	−16	−10	0	6
18	7	6	6	1	7	4	−3	−6	−8	−14	−16	−16	−7	1	14
19	11	12	12	11	4	0	1	−9	−20	−21	−28	−19	−18	−9	−14
20	5	6	7	8	−1	4	4	−4	−10	−18	−26	−22	−21	−11	−6
21	11	16	5	0	−5	3	4	−5	−10	−14	−20	−15	−6	−3	8
22	6	6	5	8	−5	1	17	6	3	−8	−14	−13	−13	−10	−1
23	10	5	4	0	11	4	7	−4	−11	−12	−14	−6	−8	4	12
24	10	0	−5	2	−3	7	−8	−12	−18	−21	−25	−24	−16	−6	−3
25	15	12	15	14	14	14	8	0	−6	−9	−10	−17	−2	31	−28
26	29	19	1	6	8	2	−29	−36	−24	−26	−38	−27	−19	−6	4
27	8	3	4	7	8	9	4	−2	−15	−27	−26	−23	−12	1	6
28	27	23	13	16	2	32	9	4	−7	−19	−36	−25	−19	−15	13
29	11	9	4	11	9	6	−1	−4	−15	−23	−28	−26	−15	−2	4
30	3	5	9	4	8	3	0	−5	−13	−26	−29	−30	−18	−5	4
Средния Mittel	7	6	4	4	6	6	2	−5	−14	−20	−26	−21	−14	−5	0

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5	11	0	11	17	13	21	7	−2	3	6	1.6409	24	−20	44
2	−4	5	5	3	12	1	4	8	13	−1	−5	405	22	−26	48
3	13	17	14	5	5	4	4	11	9	4	6	410	28	−36	64
4	4	1	2	12	−1	1	1	8	8	−2	−4	404	22	−27	49
5	1	3	7	7	9	8	9	4	2	−1	0	405	10	−29	39
6	−2	−6	3	7	6	4	6	9	6	−1	−1	405	11	−23	34
7	8	3	3	3	10	1	33	26	7	4	12	410	49	−24	73
8	−9	−20	−14	−2	4	4	49	14	−8	−10	0	396	**58**	**−73**	131
9	−5	−1	3	−7	−14	−29	−5	−6	−4	−9	−8	397	15	−37	52
10	−4	2	5	−6	1	5	3	3	3	−9	−7	397	12	−55	67
11	2	3	4	6	7	9	10	13	0	−4	−3	402	19	−29	48
12	11	4	6	9	9	9	9	8	4	−1	0	405	15	−31	46
13	6	3	1	3	5	9	3	−2	3	−1	−1	405	30	−23	53
14	11	14	16	0	8	15	8	8	9	−1	0	405	23	−31	54
15	9	6	3	5	10	12	7	12	5	−1	0	405	24	−32	56
16	10	10	8	13	17	18	15	19	17	4	6	410	28	−25	53
17	12	10	14	20	9	10	9	7	7	3	2	409	21	−31	52
18	15	8	9	6	10	10	11	14	10	3	2	409	17	−23	40
19	10	2	−1	5	6	9	7	6	7	−2	−4	404	27	−32	59
20	3	4	5	7	9	8	8	8	10	−1	−2	405	11	−27	38
21	11	20	10	4	9	9	9	9	22	3	0	409	22	−20	42
22	0	3	7	9	14	14	12	21	7	3	3	409	25	−20	45
23	1	−1	22	7	5	12	6	4	4	3	2	409	34	−21	55
24	0	0	4	7	11	11	10	14	12	−2	−3	404	20	−26	46
25	5	−3	4	3	12	20	31	13	−1	6	21	412	33	−29	62
26	4	−4	−1	10	5	5	6	18	6	−4	−12	402	44	−47	91
27	6	7	10	12	11	13	16	19	41	3	5	409	41	−31	72
28	3	−10	−1	13	9	9	9	27	14	4	−1	410	41	−44	85
29	11	4	7	15	20	15	19	18	7	2	4	408	29	−31	60
30	10	14	11	8	9	9	13	11	21	1	1	407	22	−34	56
Средния Mittel	5	4	6	6	8	8	11	11	8	—	0	1.6406	26	−31	57

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	4	3	— 4	5	6	5	0	— 7	—15	—17	—17	—18	— 8	— 1	5
2	0	0	2	4	0	0	— 3	—10	—23	—34	—37	—31	—22	—14	—10
3	13	6	6	8	9	10	7	0	— 7	—14	—34	—21	—12	— 2	7
4	21	19	8	8	14	11	1	—16	—22	—14	—22	—27	2	—37	—12
5	13	11	13	12	7	0	— 7	—27	—23	—25	—32	—25	— 8	—24	—10
6	— 4	— 6	— 5	— 4	— 6	— 7	—16	—24	—24	—28	—31	—29	—20	—18	— 9
7	4	3	2	5	3	—29	—41	—26	—28	—30	—28	—30	—24	—14	—10
8	2	1	4	3	1	3	— 4	— 6	—11	—17	—18	—19	—11	—10	— 2
9	2	3	5	7	6	3	0	— 7	—10	—13	—20	—13	—14	— 2	3
10	9	7	3	3	6	2	— 5	— 9	—17	—20	—22	—20	4	2	—15
11	3	5	5	5	4	— 4	— 9	—15	—19	—19	—20	—13	— 9	5	2
12	7	8	8	9	6	— 1	— 7	—12	—17	—20	—14	— 4	4	6	5
13	22	11	3	14	17	0	5	2	—28	—21	—22	—15	— 7	1	25
14	0	2	2	3	2	1	— 4	—12	—25	—25	—24	—22	—17	— 4	0
15	7	8	7	8	8	9	6	0	— 8	—14	—23	—25	—16	— 4	4
16	9	7	6	7	8	7	0	—11	—25	—37	—37	—31	—13	— 3	9
17	15	9	15	14	13	8	3	— 4	—16	—21	—26	—26	—20	— 6	— 1
18	9	9	8	9	7	4	— 3	— 9	—10	—11	— 9	—16	—13	— 4	6
19	17	14	13	14	14	13	8	8	— 9	—11	—12	— 7	—10	—11	—18
20	7	2	6	7	7	6	3	— 2	—12	—20	—25	—23	—16	— 1	6
21	9	13	10	9	5	3	4	7	— 3	—12	—13	— 7	— 4	— 4	— 5
22	3	4	6	10	0	3	—39	—37	—39	—10	—24	—27	—27	—24	—17
23	15	1	8	13	8	4	— 3	—13	—19	—24	—19	—10	— 1	1	3
24	4	— 2	1	6	8	2	— 4	— 9	—10	—20	—24	— 5	3	13	— 1
25	12	8	6	9	7	4	— 4	— 9	—10	—14	—15	— 8	— 1	— 3	5
26	12	12	13	15	12	4	— 9	— 9	2	5	15	—31	—19	—13	—46
27	— 4	— 5	— 5	—16	—14	—14	—16	—23	—36	—29	—20	—18	—18	— 8	3
28	6	8	7	8	7	— 1	— 7	—13	—22	—31	—28	—14	—17	5	12
29	7	6	5	7	4	0	—13	—22	—26	—28	—27	—22	—14	—14	1
30	6	7	4	7	6	— 2	— 3	— 4	—11	—18	—19	—18	— 7	— 3	11
31	5	5	14	10	— 4	30	7	— 3	— 9	—24	—26	—22	—17	11	— 9
Средния Mittel	8	6	6	7	6	2	— 5	—10	—17	—20	—21	—19	—11	— 6	— 2

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	12	3	4	4	10	13	10	11	6	1	1	1.6410	17	— 21	38
2	— 4	— 3	1	5	3	6	6	6	5	— 6	— 6	403	9	— 38	47
3	6	3	11	13	16	20	21	17	21	5	6	414	32	— 24	56
4	—19	— 9	4	— 3	10	1	— 2	— 3	8	— 3	—18	406	28	— 41	69
5	— 6	7	4	8	11	11	0	— 6	— 7	— 4	—17	405	25	— 41	66
6	— 2	4	5	4	5	7	5	1	3	— 8	—12	401	8	— 37	45
7	— 8	— 5	— 8	5	4	10	4	29	— 3	— 9	—12	400	33	— 48	81
8	— 2	6	6	5	11	10	6	9	4	— 1	— 3	408	12	— 22	34
9	— 3	5	8	14	14	16	17	12	15	2	3	411	19	— 22	41
10	26	— 7	— 4	15	13	14	3	1	2	0	— 1	409	27	— 25	52
11	1	— 1	4	7	16	14	12	9	10	0	1	409	17	— 23	40
12	14	11	8	17	35	29	21	20	23	6	5	415	36	— 21	57
13	7	— 5	7	7	12	12	8	13	2	3	4	412	37	— 28	65
14	0	7	3	15	10	12	10	11	10	— 2	— 2	407	24	— 28	52
15	6	6	8	12	18	16	16	8	7	3	4	412	19	— 26	45
16	9	1	— 1	4	11	11	13	14	14	— 1	0	408	15	— 40	55
17	1	4	4	9	10	14	14	8	12	1	1	410	17	— 27	44
18	6	6	7	14	13	16	18	23	13	4	2	413	23	— 16	39
19	— 1	6	7	12	16	36	11	6	6	5	3	414	38	— 22	60
20	12	0	3	11	14	15	13	13	9	1	3	410	16	— 27	43
21	— 1	7	11	8	6	7	8	2	9	3	4	412	14	— 15	29
22	1	— 8	5	3	1	0	— 2	1	9	— 9	—21	400	11	— 48	59
23	6	8	5	1	10	7	6	7	0	1	— 2	410	22	— 24	46
24	17	11	11	3	6	8	8	13	11	2	4	411	22	— 25	47
25	13	16	16	5	13	15	12	10	12	4	0	413	20	— 17	37
26	2	14	10	10	13	28	13	54	7	5	— 3	414	55	— **53**	108
27	— 1	— 4	— 2	4	5	11	7	6	4	— 8	— 8	401	12	— 44	56
28	3	7	5	11	8	9	8	8	7	— 1	0	408	29	— 37	66
29	7	10	6	8	10	10	13	9	7	— 2	— 8	407	14	— 33	47
30	10	13	27	28	16	22	19	21	30	6	4	415	37	— 23	60
31	10	20	51	5	15	14	15	2	4	4	8	413	**56**	— 31	87
Средния Mittel	4	4	7	9	11	13	10	11	8	—	— 2	1.6409	24	— 30	54

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0	0	2	3	4	2	— 4	—11	—14	—23	—41	—33	—25	—12	1
2	3	3	5	4	— 2	0	5	— 6	—10	—15	—20	—25	—10	— 2	—16
3	0	3	3	2	1	— 7	— 9	—23	—18	—22	—28	—28	—28	—22	— 3
4	4	2	5	7	6	— 2	— 6	— 5	—10	—15	—15	—11	— 4	—11	— 1
5	4	0	1	2	1	— 2	— 6	—11	—14	—23	—31	—26	—16	—12	— 1
6	3	2	4	2	9	7	0	— 2	— 9	— 7	—11	—14	—14	—10	4
7	5	0	5	5	3	2	— 3	—11	—23	—29	—30	—22	—12	— 2	3
8	4	7	6	4	8	4	— 3	— 6	— 9	—17	—21	—22	—17	— 4	1
9	23	21	23	23	24	20	6	— 2	— 6	—13	—21	—33	—23	— 6	— 7
10	2	— 1	3	— 2	4	— 2	— 2	— 7	—13	—17	—19	—20	—13	9	6
11	6	6	5	5	1	— 2	—10	—12	—17	—15	—11	—18	—13	— 6	4
12	9	7	10	10	8	4	— 2	—10	—10	— 9	—10	— 8	— 8	7	18
13	6	7	9	10	9	3	— 3	— 5	— 9	— 2	— 8	— 7	4	10	—14
14	18	19	19	21	19	0	7	—17	—32	—36	—37	—43	—25	—16	39
15	—14	— 3	—12	— 8	— 5	—11	—25	—38	—41	—38	—32	—28	—16	—11	— 3
16	0	— 5	—10	4	2	0	3	4	— 4	—20	—29	—31	—18	— 7	—11
17	— 2	— 2	— 2	— 8	4	— 2	— 7	—13	—17	—27	—32	—28	—23	—26	—19
18	— 5	— 1	3	9	7	3	—10	—18	—22	—26	—33	—24	—18	— 9	— 1
19	0	1	4	4	6	— 1	—10	—13	—16	—22	—21	—15	—10	— 8	2
20	— 4	— 3	3	4	8	2	— 5	— 8	—21	—28	—23	—17	— 7	4	14
21	11	10	14	12	9	6	1	— 2	5	— 3	—19	—40	—10	— 9	4
22	7	9	— 6	10	20	8	— 9	—19	—34	—30	—22	—14	—11	2	11
23	6	3	5	8	7	4	1	— 9	—26	—35	—40	—23	—14	— 7	2
24	1	1	2	4	12	7	3	— 4	—14	—23	—26	—16	— 2	6	15
25	4	6	9	10	9	1	— 3	—14	—16	—16	—18	—17	—12	— 1	8
26	— 1	— 1	3	3	6	— 1	0	4	— 6	—15	—16	—16	—20	— 9	— 3
27	5	8	9	11	15	10	1	— 4	—11	—17	—22	—23	—13	— 5	2
28	15	16	19	25	29	23	20	— 4	— 7	—11	—16	— 9	— 7	5	6
29	— 5	10	9	4	— 5	— 6	—15	—16	—16	—18	—28	—36	—33	—20	— 7
30	2	2	9	9	7	3	— 1	— 7	—14	—20	—21	—20	—13	— 1	9
Средния Mittel	4	4	5	7	8	2	— 3	— 9	—15	—20	—23	—22	—14	— 6	2

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	20	2	5	14	23	15	10	6	9	— 2	— 4	1.6408	33	— 46	79
2	2	17	7	3	9	12	7	5	2	— 1	0	409	17	— 28	45
3	12	— 1	8	13	15	18	6	11	24	— 3	—13	407	28	— 31	59
4	— 1	4	4	9	15	15	13	6	2	0	— 1	410	24	— 17	41
5	4	7	4	7	11	11	12	8	4	— 3	— 4	407	14	— 34	48
6	3	7	1	3	16	12	11	9	6	1	0	411	16	— 17	33
7	8	8	8	12	12	17	13	8	4	— 1	0	409	18	— 31	49
8	5	4	1	5	11	14	9	20	21	1	0	411	28	— 25	53
9	— 6	2	— 4	5	9	11	2	3	4	2	— 2	412	29	— **51**	80
10	13	15	13	8	16	16	32	3	6	2	11	412	34	— 22	56
11	10	10	3	0	0	5	7	9	10	— 1	— 4	409	14	— 21	35
12	19	18	17	12	10	8	8	5	5	5	2	415	24	— 13	37
13	24	21	22	16	13	13	14	18	19	7	6	417	28	— 28	56
14	37	19	4	6	— 6	—12	—14	—17	—23	— 3	—16	407	**62**	— 46	108
15	— 3	— 8	— 5	0	3	6	9	3	— 2	—12	—13	398	12	— 44	56
16	3	11	9	10	22	13	17	3	— 1	— 1	5	409	22	— 32	54
17	— 6	1	0	10	7	11	10	5	4	— 7	—10	403	13	— 35	48
18	— 1	— 3	— 4	8	10	12	13	8	1	— 4	— 5	406	15	— 33	48
19	6	12	2	6	7	6	2	5	0	— 2	— 6	408	16	— 26	42
20	1	5	6	13	20	28	30	20	22	3	9	413	33	— 29	62
21	21	1	— 9	12	16	5	11	12	17	3	0	413	56	— 45	101
22	3	18	34	1	15	18	13	7	4	1	— 1	411	39	— 38	77
23	4	4	13	— 1	18	11	8	5	1	— 2	— 3	408	20	— 40	60
24	15	12	12	7	10	16	17	8	4	3	6	413	21	— 29	50
25	11	8	2	5	7	8	7	4	2	0	— 3	410	14	— 26	40
26	11	16	4	8	15	14	10	8	6	1	2	411	21	— 24	45
27	9	12	11	11	15	21	18	15	15	4	3	414	21	— 25	46
28	15	13	25	41	37	10	17	5	—12	11	9	421	49	— 26	75
29	10	2	10	12	13	18	13	8	6	— 4	— 8	406	19	— 41	60
30	10	13	8	2	5	10	11	8	4	1	1	411	16	— 24	40
Средния Mittel	9	8	7	9	12	12	11	7	5	—	— 1	1.6410	25	— 31	56

Іюль. / Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2	5	7	9	19	18	12	12	7	−10	−32	−5	−29	−2	0	11	21	29	26	6	38	4	8	8	7	5	1.6416	**59**	−46	105
2	19	9	7	8	5	0	−1	−8	−18	−12	−19	−10	−51	−7	−3	8	24	3	18	9	8	14	9	7	1	0	410	27	−53	80
3	10	9	8	9	13	2	−3	−23	−8	−14	−22	−22	−13	−15	−5	11	27	18	4	10	12	10	15	4	2	−9	411	29	−27	56
4	11	8	5	7	3	0	−3	−2	−3	−5	−11	−10	−9	−4	1	12	4	1	7	7	10	9	5	8	2	1	411	19	−17	36
5	5	4	7	8	11	11	11	−2	−15	−12	−11	−10	−7	1	1	12	13	11	23	11	19	5	25	12	6	1	415	28	−16	41
6	20	5	16	15	14	7	3	6	4	−7	−22	−20	−35	1	10	15	12	2	4	24	13	12	7	11	5	6	414	36	−38	74
7	9	18	10	−8	21	16	4	−13	−31	−26	−20	−15	−19	−3	2	13	11	11	10	9	10	8	14	11	2	−3	411	28	−31	59
8	11	12	9	13	11	5	2	3	−4	−12	−14	−11	−3	−11	−12	−1	−6	0	11	15	14	16	11	11	3	3	412	20	−15	35
9	7	10	12	12	10	11	7	−2	−6	−14	−14	−18	−29	−10	6	8	8	8	5	9	8	11	10	11	2	0	411	13	−31	44
10	8	10	9	9	8	1	1	4	−5	−10	−13	−13	−10	−2	8	11	19	6	9	10	16	14	7	6	4	5	413	19	−15	34
11	6	5	6	9	4	5	4	−1	−2	−11	−17	−17	−10	1	3	3	5	28	25	6	16	−12	13	6	3	−4	412	37	−21	58
12	5	5	5	5	4	0	0	−4	−4	−12	−16	−20	−16	−7	2	1	3	3	5	9	15	14	10	7	1	1	410	17	−23	40
13	10	4	4	6	8	4	3	−7	−13	−19	−20	−22	−18	0	11	5	2	13	12	16	18	16	18	17	3	3	412	20	−23	43
14	11	16	14	16	15	13	11	4	−4	−11	−15	−13	−8	1	11	12	12	19	24	21	30	24	12	12	9	10	418	41	−18	59
15	8	3	5	10	7	2	−9	−7	−8	−10	−17	−14	−18	−13	−10	−3	6	2	3	8	9	8	14	11	−1	−4	408	19	−20	39
16	9	13	13	15	13	8	8	7	4	−12	−27	−33	−21	−6	3	9	9	13	13	15	18	14	9	7	4	5	413	19	−35	54
17	6	8	9	9	8	5	12	34	12	−113	−54	−42	−43	−23	26	−37	−21	−19	−17	−4	1	5	4	−4	−10	5	399	16	**−232**	278
18	−6	−3	−13	−8	−5	−14	−10	−22	−27	−29	−42	−31	−36	−36	−15	−4	0	−3	8	4	6	9	4	14	−11	−16	398	17	−47	64
19	4	−5	−9	−20	−27	−2	−6	−20	−14	−38	−34	−36	−35	−31	−5	−10	1	3	2	−8	−4	2	7	7	−12	−16	397	16	−44	60
20	3	−5	−4	−1	4	−4	−6	−15	−12	−24	−31	−30	−30	−11	−10	4	−4	4	9	17	19	0	−5	−1	−6	−9	403	21	−34	55
21	−3	−10	6	−15	18	−16	−16	−17	−12	−22	−25	−34	−30	−25	−15	−4	−2	0	−7	0	5	4	−3	−2	−9	−13	400	24	−38	62
22	−6	−3	−4	0	0	1	−5	−9	−16	−28	−31	−30	−22	−13	−4	−5	−6	5	0	4	7	1	1	2	−7	−7	402	15	−35	50
23	1	−3	0	0	1	2	−3	−14	−20	−25	−26	−22	−13	−10	−3	5	6	0	2	4	12	16	14	11	−3	−3	406	22	−28	50
24	12	23	19	13	5	−4	2	0	−6	−19	−23	−14	−10	2	1	8	9	3	19	13	8	15	7	10	4	6	413	25	−33	58
25	5	7	−3	−3	4	2	−2	−6	−9	−21	−17	−19	−17	−9	−6	3	9	23	1	10	10	16	13	8	0	0	409	25	−21	46
26	−14	9	3	−3	−3	−8	−11	−16	−25	−22	−32	−26	−20	−11	1	6	4	−1	4	12	12	10	6	7	−5	−6	404	14	−37	51
27	14	1	−1	1	−4	−6	−1	−5	−10	−16	−28	−21	−17	−14	−3	11	6	7	7	5	4	2	6	8	−2	−6	407	19	−31	50
28	1	1	5	7	6	−2	−10	−20	−19	−22	−18	−16	−15	−6	−1	5	7	11	23	16	17	21	20	12	1	−2	410	39	−23	62
29	13	9	25	12	11	9	−1	−4	−16	−24	−25	−20	−16	−3	5	16	5	17	3	4	6	10	13	14	3	1	412	26	−26	52
30	27	6	10	9	7	5	−1	−12	−17	−31	−25	−16	−9	−3	−4	11	12	5	8	14	14	14	16	27	3	0	412	37	−34	71
31	7	3	−1	7	7	14	−2	−17	−17	−16	−17	−23	−22	−8	2	19	20	12	−2	12	10	6	8	7	0	−6	409	28	−31	59
Средния Mittel	7	6	6	5	7	3	0	−6	−10	−21	−23	−20	−20	−9	0	5	7	8	8	9	12	10	10	9	—	−2	1.6409	26	−36	62

Августъ. / August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−11	−1	−26	7	13	6	1	−12	−17	−16	−19	−14	−5	1	12	15	14	36	6	15	16	17	8	12	2	2	1.6410	36	−37	73
2	8	9	7	−7	−4	0	−10	−32	−18	−18	−31	−17	−13	1	−6	4	15	21	15	23	19	12	5	20	0	−6	408	29	−35	64
3	9	12	0	7	2	−3	−18	−17	−12	−17	−16	−22	−21	−19	−2	−6	−3	−2	3	6	7	7	6	7	−4	−10	404	20	−29	49
4	5	6	6	9	10	6	1	−7	−19	−22	−21	−11	−4	−2	2	0	15	8	10	7	11	10	9	8	2	0	410	16	−27	43
5	6	4	8	7	3	−2	−5	−7	−13	−25	−30	−29	−13	−9	2	9	12	16	7	9	11	12	10	10	0	−1	408	17	−32	49
6	8	9	10	9	10	8	3	−2	−6	−11	−13	−11	−10	−7	−2	2	9	11	11	15	13	13	12	10	4	1	412	17	−19	36
7	9	7	7	7	8	8	5	−1	−10	−15	−16	−16	−9	−3	9	8	5	11	20	19	27	21	18	16	6	6	414	28	−17	45
8	12	10	10	12	15	16	11	−5	−9	−11	−9	−17	−19	−2	−4	2	13	22	15	7	14	16	18	19	6	3	414	26	−20	46
9	16	8	13	17	14	1	2	−5	−15	−22	−23	−17	−5	5	9	18	16	17	13	10	6	6	8	12	4	2	412	26	−24	50
10	5	7	9	15	16	3	−7	−13	−15	−12	−7	−13	−9	1	18	27	17	18	21	16	15	16	10	15	6	1	414	27	−19	46
11	11	8	10	11	14	8	7	8	−8	−16	−7	−11	−8	4	−2	−6	7	13	8	9	8	11	16	5	4	8	412	20	−21	41
12	11	11	5	11	12	10	7	−15	−31	−37	−40	−39	−31	−23	−3	10	4	7	12	12	14	14	14	15	−2	−8	406	17	−40	57
13	33	24	20	20	21	15	7	−67	−24	−9	−27	−24	−33	−21	13	−3	27	−2	15	25	11	61	8	−6	4	−9	412	**62**	**−69**	131
14	−14	11	−2	4	3	−3	−15	−17	−29	−26	−31	−34	−20	−12	−5	3	6	6	3	5	4	7	4	2	−6	−7	402	17	−39	56
15	1	2	4	1	7	7	−1	−7	−19	−20	−24	−16	−7	−28	−34	17	8	8	17	3	9	8	5	9	−2	−9	406	32	−37	69
16	5	6	7	6	15	2	−1	1	−13	−38	−18	−28	−24	−23	−9	−3	4	5	10	5	10	8	8	14	−2	−5	406	17	−39	56
17	6	1	2	4	8	7	5	−5	−10	−14	−16	−19	−19	−14	5	8	12	11	9	9	7	6	13	13	1	−4	409	20	−26	46
18	14	8	9	10	9	5	0	−3	0	−16	−11	−17	−11	−5	2	12	8	5	9	9	11	12	8	3	3	1	411	14	−18	32
19	−2	1	0	0	0	−3	−8	−4	−7	−10	−13	−12	−7	−1	6	9	5	6	8	9	10	7	8	8	0	1	408	13	−14	27
20	8	7	6	6	9	5	5	0	−12	−20	−30	−17	−25	−12	−20	−34	−10	1	6	−1	3	5	−8	−1	−5	−2	403	24	−39	63
21	2	−5	−1	−9	2	1	−8	−13	−17	−21	−19	−16	−11	−8	−14	4	10	9	10	0	15	3	0	−1	−4	−6	404	19	−26	45
22	1	0	−9	3	3	−4	−12	−14	−21	−24	−30	−25	−14	−6	−5	1	9	−2	8	9	36	4	3	4	−4	−5	404	37	−33	70
23	12	5	3	4	3	1	−2	−3	−10	−16	−17	−12	−1	13	3	12	17	5	2	9	8	18	15	5	3	9	411	29	−19	48
24	2	2	3	1	2	2	−7	−14	−26	−30	−26	−15	2	5	10	13	13	12	8	12	13	9	20	23	1	0	409	23	−31	54
25	11	11	11	10	10	9	0	−1	−12	−24	−20	−23	−5	9	2	−1	2	24	24	24	28	23	21	11	6	10	414	40	−28	68
26	16	8	21	15	14	5	3	−7	−9	−31	−25	−32	−29	−21	−8	−15	6	−1	−7	−12	3	−1	−3	−7	−5	−10	403	25	−62	87
27	−6	−4	−4	−8	−2	−2	−6	−25	−33	−40	−44	−25	−17	−14	0	24	−1	5	−4	5	−1	6	6	23	−7	−11	401	53	−56	109
28	9	3	3	1	2	−1	−15	−15	−23	−9	−14	−2	−4	−4	−2	11	10	−5	8	10	27	7	15	2	1	−4	409	33	−45	78
29	−6	18	12	−6	0	−16	−14	−27	−19	−29	−45	−37	−11	2	21	9	4	−11	6	0	3	8	6	6	−5	−6	403	35	−46	81
30	8	5	1	−4	−9	0	−11	−14	−26	−25	−32	−26	−20	2	6	8	2	4	2	9	11	4	7	4	−4	−3	404	12	−47	59
31	8	3	1	4	4	1	−3	−1	−6	−16	−15	−16	−11	−9	0	3	9	5	5	10	8	10	4	9	0	0	408	19	−25	44
Средния Mittel	6	6	5	5	7	3	−3	−11	−16	−21	−22	−20	−13	−6	0	5	9	8	9	9	12	12	9	9	—	−2	1.6408	26	−33	59

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	9	9	2	3	3	2	3	−1	−3	−12	−16	−12	−2	5	[illegible]
2	8	9	8	7	4	1	−4	−9	−6	−9	−18	−11	−7	−9	0
3	7	7	11	8	8	8	8	1	−7	−9	−10	−12	−6	2	5
4	10	8	10	9	7	4	2	1	−3	−3	−5	−9	−8	−4	2
5	17	18	17	15	15	12	6	−2	−6	−12	−13	−1	7	17	20
6	14	14	12	12	8	1	−7	−11	−13	−6	0	2	4	5	6
7	17	12	12	11	7	5	4	2	0	−3	−4	−2	−2	8	8
8	7	12	7	7	7	3	0	2	−6	−3	−6	11	−3	−16	3
9	30	17	27	−27	10	−17	−18	−41	−50	−42	−52	−48	−41	−3	−11
10	−1	−50	3	11	−2	0	−28	−21	−37	−22	−44	−38	−35	−25	−38
11	1	−37	4	2	5	−10	−6	−26	−53	−50	−40	−26	2	−13	9
12	−4	−1	6	1	−12	−24	−3	−14	−26	−29	−47	−16	−17	−9	−2
13	0	−1	−6	−4	−4	−1	−6	−10	−26	−29	−32	−28	−15	−8	−3
14	0	−1	0	0	−2	−2	−2	−7	−11	−18	−26	−27	−22	−14	−8
15	2	3	1	2	3	2	2	−4	−5	−16	−15	−12	−5	−2	3
16	15	13	13	10	9	10	9	−3	−6	−13	−16	−9	−7	−3	2
17	11	9	11	10	8	6	8	3	−3	−11	−16	−9	−6	2	14
18	3	0	4	3	4	5	2	−2	−8	−24	−17	−15	−3	1	4
19	7	13	8	8	11	8	7	0	−6	−12	−17	−12	−2	8	3
20	8	8	2	2	7	6	7	9	5	0	−8	−14	−11	−8	0
21	16	13	8	12	10	11	14	17	6	−3	−9	−12	−6	2	7
22	7	7	−10	11	10	10	10	0	6	−6	−16	−5	1	−54	−12
23	−1	−11	−7	−9	4	−1	−6	−32	−34	−42	−39	−39	−21	−15	0
24	−13	−5	−6	−7	−6	−7	−3	−16	−25	−38	−34	−26	−36	−28	−8
25	1	−2	−10	1	8	6	1	−21	−10	−11	−10	−24	−10	0	2
26	6	−3	2	0	−8	6	4	−2	−25	−28	−21	−15	−12	−3	−2
27	12	11	12	9	7	7	9	8	−5	−7	−16	−20	−13	−2	0
28	22	6	5	4	2	2	−3	0	−3	−8	−18	−32	−15	−3	4
29	7	6	6	5	9	8	11	8	2	−9	−11	−21	−16	−6	8
30	19	9	7	8	9	10	8	−1	−2	−17	−18	−10	−4	1	4
Среднія Mittel	8	3	5	4	5	2	1	−6	−12	−16	−20	−16	−10	−6	1

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	10	10	5	8	10	12	11	8	9	3	5	1.6407	15	−16	31
2	17	10	13	16	17	14	13	13	14	4	−2	408	24	−22	46
3	17	13	13	12	14	23	14	8	13	6	6	410	24	−12	36
4	8	13	11	9	12	11	14	16	17	6	4	410	20	−11	31
5	18	17	17	18	20	20	21	14	14	11	12	415	26	−15	41
6	9	7	9	12	12	12	7	13	22	6	0	410	22	−14	36
7	3	6	7	14	8	12	26	5	2	7	12	411	31	−6	37
8	8	−2	−2	1	8	23	21	10	10	4	2	408	29	−17	46
9	−19	−24	−21	2	0	13	−23	−13	8	−14	−22	390	41	**−85**	126
10	−16	−11	−7	−2	7	2	−1	17	8	−14	−16	390	45	−70	115
11	−9	−16	−4	−3	−3	2	16	0	−2	−11	−8	393	22	−63	85
12	2	−8	−3	2	3	2	2	−1	10	−8	−7	396	17	−47	64
13	−3	−1	−5	5	5	8	8	1	5	−6	−3	398	38	−36	74
14	−5	0	−2	0	4	7	4	4	2	−5	−6	399	9	−29	38
15	6	11	3	5	14	15	17	15	18	3	4	407	21	−18	39
16	0	6	3	14	17	7	14	9	13	4	3	408	25	−17	42
17	7	7	3	11	12	6	−5	3	−9	3	0	407	22	−17	39
18	−5	1	5	7	25	22	17	32	22	3	5	407	32	−29	61
19	10	4	2	9	16	10	13	10	11	5	7	409	42	−17	59
20	3	3	4	5	8	9	11	24	9	4	4	408	26	−16	42
21	8	11	−3	9	7	17	9	15	15	7	9	411	21	−13	34
22	−19	10	10	−14	−13	−25	9	−18	0	−4	−15	400	34	−57	91
23	1	−17	−24	−14	0	51	4	−22	15	−11	−14	393	**52**	−69	121
24	−5	−12	7	−1	12	21	−1	−10	0	−10	−15	394	40	−41	81
25	16	−3	1	4	5	6	6	7	6	−1	−5	403	26	−30	56
26	3	0	0	5	8	4	6	12	12	−2	0	402	23	−31	51
27	−5	4	−3	5	1	−2	7	7	6	1	4	405	20	−24	44
28	4	4	3	4	8	9	19	10	10	1	5	405	22	−32	54
29	13	8	13	6	20	18	19	11	14	5	7	409	26	−23	49
30	3	4	4	8	10	12	9	12	12	4	3	408	22	−21	43
Среднія Mittel	3	2	2	5	9	11	10	7	10	—	−1	1.6404	27	−30	57

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	9	4	4	5	5	3	4	−2	−14	−15	−15	−18	−12	−9	0
2	4	5	8	2	3	3	5	−3	−10	−18	−21	−15	−14	−1	1
3	12	16	14	17	20	22	17	−19	−19	−15	−8	−8	−8	−4	0
4	2	0	1	1	0	0	−1	−4	−11	−17	−17	−9	−6	−5	−5
5	11	9	12	13	13	15	14	15	11	3	3	−6	−4	0	−13
6	−39	21	−43	20	8	−32	0	−5	−10	−31	−33	−38	−4	−10	4
7	−10	−9	−3	0	−8	−5	4	−1	−7	−28	−25	−24	−8	−8	−44
8	−9	−10	−6	−11	−6	−8	−3	−5	−14	−33	−22	−20	−24	−22	−10
9	2	1	2	−3	−6	10	6	−4	−16	−24	−41	−27	−13	−9	−11
10	7	−6	−5	−5	1	2	4	−7	−21	−26	−26	−20	−10	−4	−1
11	10	7	7	7	4	7	6	−2	−14	−25	−27	−17	−6	2	4
12	3	2	5	4	5	6	6	3	−5	−14	−17	−15	−5	0	2
13	9	7	4	13	9	15	13	11	−2	−14	−21	−16	−14	−9	7
14	17	6	2	−9	0	9	11	9	−1	−10	−10	−9	0	−2	3
15	5	4	4	6	7	7	5	5	−2	−9	−13	−12	−5	−1	6
16	11	−6	3	2	0	8	6	−5	−13	−8	−9	−10	−7	−4	−1
17	9	8	7	9	10	12	15	12	5	−4	−7	−4	0	2	−11
18	2	6	9	2	4	7	11	9	3	−3	−11	−13	−3	−5	3
19	−2	−7	−3	2	6	−6	−4	−1	6	−10	−14	−22	−30	−20	−7
20	−7	9	−33	2	6	−6	13	7	−2	−12	−36	−36	−31	−29	−10
21	6	7	−18	−6	8	2	−3	−10	−27	−27	−28	−17	−3	−9	−3
22	−4	−3	−9	−5	−5	−10	−2	−5	−12	−26	−31	−34	−23	−12	−1
23	3	3	0	2	3	8	10	5	−7	−12	−13	−11	−13	−5	−16
24	5	16	12	−1	1	−3	−1	−4	−9	−14	−15	−13	−8	1	7
25	4	3	4	5	7	6	6	3	−6	−13	−15	−16	−10	−5	−6
26	6	9	8	7	6	13	15	12	2	1	1	9	7	16	13
27	13	12	13	13	13	15	16	13	9	3	3	−3	4	8	11
28	16	6	6	8	8	10	13	14	13	5	7	7	9	8	9
29	19	10	9	12	6	9	11	9	9	−4	−4	−4	3	4	8
30	8	3	5	9	3	9	7	4	−4	−13	−12	−9	−4	1	3
31	7	11	6	8	10	10	11	6	−1	−7	−8	−5	1	3	1
Среднія Mittel	4	5	1	4	5	4	7	2	−5	−14	−16	−14	−8	−4	−2

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	2	−2	2	9	9	9	3	5	6	0	−3	1.6407	12	−21	33
2	10	6	6	2	6	9	12	14	14	1	3	408	21	−22	43
3	10	5	11	10	13	31	13	4	10	6	−3	413	45	−23	68
4	−3	0	6	1	3	5	3	14	8	−1	−2	406	21	−19	40
5	−4	−5	2	−15	−30	−12	6	64	25	5	7	412	68	−34	102
6	−6	−8	−4	−2	1	5	−3	−8	48	−7	−6	400	58	−49	107
7	−10	−6	−10	−5	26	0	−2	10	−8	−8	−4	399	48	−48	96
8	−10	−5	0	1	1	4	35	−1	3	−7	3	400	37	−45	82
9	−7	−9	2	2	32	4	−1	−5	0	−5	−5	402	40	−41	81
10	−1	−5	−5	−5	2	10	3	13	3	−4	−3	403	16	−30	46
11	3	2	−3	−4	0	3	5	5	3	−1	2	406	10	−29	39
12	1	−4	−12	1	7	8	10	10	9	0	4	407	12	−19	31
13	8	−1	0	28	24	8	13	24	7	5	5	412	31	−22	53
14	5	1	0	5	5	5	0	4	8	2	2	409	21	−16	37
15	2	7	7	0	38	7	3	11	18	4	2	411	**69**	−14	83
16	0	1	4	5	6	6	3	2	6	0	−2	407	21	−15	36
17	2	7	0	0	15	14	12	7	12	6	9	413	15	−14	29
18	9	10	9	−4	−25	−14	28	−6	14	2	11	409	31	−38	69
19	−1	−33	−3	−17	−9	10	−3	7	6	−6	−8	401	16	−43	59
20	−5	−15	−24	−26	12	−18	−31	−1	−9	−12	−18	395	52	**−59**	111
21	3	9	−4	3	1	6	15	−11	1	−4	−1	403	20	−35	55
22	8	−6	−1	0	2	3	12	3	10	−6	−2	401	20	−41	61
23	−26	−8	0	6	9	16	12	9	8	−1	4	406	16	−26	42
24	3	0	1	1	−5	1	5	6	15	0	1	407	19	−16	35
25	−9	−5	1	1	4	9	7	7	6	0	2	407	15	−17	32
26	11	10	10	10	5	13	8	11	13	9	12	416	43	−5	48
27	9	9	13	8	9	9	11	10	8	10	11	417	17	−10	27
28	8	−1	−13	−3	−3	3	12	7	29	7	11	414	40	−17	57
29	6	7	11	12	13	11	12	10	8	8	8	415	29	−6	35
30	3	5	7	7	8	8	8	10	10	3	4	410	13	−16	29
31	4	3	4	10	12	5	2	8	19	5	4	412	20	−11	31
Среднія Mittel	1	−1	1	1	6	6	7	8	10	—	2	1.6407	29	−26	55

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	5	5	7	8	12	12	16	10	−40	−47	−46	−36	−13	−23	−21
2	−35	−26	−7	−15	−19	−25	−23	−14	−34	−38	−22	−35	−23	−26	−8
3	−7	−7	−13	−8	−8	−9	−15	−11	−30	−32	−43	−32	−24	−15	−23
4	3	−1	2	1	2	7	9	2	−3	−13	−11	−7	−5	−2	−8
5	2	3	−5	−9	−2	0	−5	−4	−15	−20	−21	−20	−20	−25	−16
6	−1	−2	−38	17	7	2	0	5	−3	−11	−12	−8	−8	−2	−3
7	0	2	2	3	6	3	11	8	1	−7	−10	−12	−7	−6	1
8	4	5	5	7	6	9	9	2	3	0	−8	−4	6	10	12
9	5	5	4	4	8	9	9	9	4	1	1	1	6	6	5
10	12	0	14	13	13	9	12	11	7	−1	1	4	8	9	6
11	0	12	4	5	8	4	7	8	8	1	−3	2	3	3	6
12	12	6	2	7	7	8	13	10	9	2	6	0	3	1	5
13	4	5	6	6	8	9	11	11	6	3	−3	−4	1	6	7
14	15	11	8	13	14	16	15	12	10	7	6	8	9	12	13
15	15	12	14	12	14	11	10	9	5	1	3	3	6	9	11
16	−6	10	9	10	10	18	14	12	−11	−8	−6	−1	2	4	−4
17	6	6	12	11	11	10	15	16	16	8	−4	1	−6	5	−12
18	−4	−2	−8	−27	10	11	13	−6	−6	−13	−6	−6	−3	−5	−7
19	−3	−1	0	−1	2	4	3	−2	−2	−4	−5	−7	−4	0	−4
20	6	3	5	4	6	6	6	7	9	7	7	9	7	4	4
21	5	5	6	8	8	8	11	10	6	2	0	0	−1	−1	2
22	16	16	17	−8	25	18	16	12	11	−3	2	1	5	−9	7
23	3	4	1	1	15	13	8	8	6	4	0	−1	0	4	6
24	8	9	9	6	10	12	14	17	16	19	12	13	16	18	19
25	−2	−1	10	1	11	1	1	6	4	3	6	5	4	4	4
26	2	14	−4	4	5	4	4	5	4	13	16	9	−2	−37	−14
27	−33	4	34	−13	−8	−6	−23	−9	−6	−2	1	−2	−4	−2	−7
28	12	−3	2	−4	1	−6	1	3	14	14	14	18	22	22	20
29	0	−1	−19	−18	−13	−13	−13	−20	−13	−11	−12	−13	−10	−1	−11
30	11	4	4	2	5	3	2	2	−12	−19	−18	−19	−25	−19	0
Средня Mittel	2	3	3	1	6	5	5	4	−1	−5	−5	−4	−2	−2	0

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средніа. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−68	15	−121	−45	−22	−24	−48	−14	−67	−23	−20	1.6382	76	**−121**	197
2	−13	−21	−9	−11	−11	23	25	−5	−24	−16	−5	389	73	−73	146
3	−31	−22	−13	12	0	−2	−5	6	7	−14	−10	391	30	−45	75
4	−6	−12	−11	−3	4	4	2	0	−3	−2	1	403	16	−20	36
5	−25	−29	−33	−16	−11	−4	1	1	2	−11	−9	394	6	−37	43
6	2	2	5	5	6	6	4	0	1	−1	2	404	18	−39	57
7	−2	−6	−7	−2	−2	1	2	11	8	0	4	405	11	−13	24
8	9	7	9	10	9	9	10	11	8	6	7	411	16	−9	25
9	2	5	0	−1	−3	−1	5	22	13	5	7	410	27	−6	33
10	7	5	9	8	6	7	3	11	1	7	8	412	49	−11	60
11	10	5	3	2	9	9	5	9	13	6	5	411	26	−9	35
12	3	4	7	9	9	8	6	8	7	6	6	411	13	−2	15
13	7	8	10	11	11	11	11	13	13	7	9	412	15	−5	20
14	14	15	14	15	14	23	15	10	8	12	13	417	23	3	20
15	15	10	4	1	6	5	10	5	15	9	9	414	18	−9	27
16	0	−13	−6	1	8	7	7	17	3	3	8	408	29	−15	44
17	−22	−22	−22	−20	−25	−17	−4	5	−1	−1	6	404	48	−38	86
18	−2	7	−1	−18	−7	1	−4	−6	−3	−4	−5	401	43	−31	74
19	1	−8	−2	0	3	4	5	3	2	−1	1	404	15	−9	24
20	4	5	3	6	5	11	21	7	6	7	11	412	26	−3	29
21	0	0	4	6	6	5	7	14	13	5	5	410	15	−1	16
22	10	10	8	9	11	12	12	6	5	9	5	414	37	−10	47
23	5	6	4	−1	−2	5	2	7	7	4	5	409	16	−6	22
24	17	18	16	18	20	20	17	35	−8	15	17	420	65	−10	75
25	0	13	−7	−5	4	18	7	9	13	5	6	410	23	−30	53
26	−27	−26	−19	−6	34	−47	−76	−16	−11	−7	−36	398	34	−77	111
27	−11	−6	−15	−13	20	0	−24	−35	−11	−7	−12	398	54	−39	93
28	14	−6	−20	102	28	−63	−29	−10	−19	5	−1	410	**102**	−108	210
29	−8	−10	−34	−16	−11	−6	0	−1	0	−11	−7	394	18	−42	60
30	−4	6	4	−3	6	1	44	3	0	−1	9	404	52	−32	84
Средня Mittel	−3	−1	−7	2	4	1	1	4	0	—	1	1.6405	33	−28	61

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	−9	−10	−11	−13	−11	−5	0	0	−1	−16	−21	−18	−19	−15	−22
2	−6	−7	−7	−7	−4	−2	0	−1	−2	−9	−16	−16	−13	−12	−8
3	−2	−2	−6	−4	−6	0	−1	−1	−5	−7	−2	−1	−1	−6	−9
4	13	−4	−2	0	−1	3	3	0	−2	−6	−7	−3	−2	−1	2
5	−1	−4	−2	−2	0	−1	2	0	−2	−2	−2	−4	−2	1	0
6	−3	−3	1	4	8	9	15	0	4	7	5	10	10	10	6
7	8	−11	−10	−14	−7	−4	1	−3	−4	−3	−5	−1	−2	0	−1
8	0	−4	5	−9	0	1	17	4	3	−2	−3	−3	−6	1	1
9	−5	−5	−6	−2	−1	3	4	3	2	1	−6	−2	2	3	2
10	15	1	−1	2	2	3	6	7	7	8	8	2	0	3	5
11	−3	−3	−3	4	−1	1	1	0	1	0	−2	−5	−4	0	2
12	4	4	4	4	6	6	8	8	8	7	4	4	7	9	13
13	5	0	3	5	4	6	7	8	10	6	−5	−3	−5	−9	−10
14	4	7	4	14	9	3	20	−1	−2	4	0	0	1	−2	−10
15	−7	−11	−4	−5	−4	−5	1	−2	−4	−8	−2	−3	−3	−3	−8
16	−2	−1	2	7	5	6	10	6	12	11	11	10	12	11	12
17	34	13	−2	0	4	13	6	6	2	−4	−7	−14	−13	−11	−7
18	9	5	6	6	8	9	11	10	11	7	7	3	9	12	9
19	7	1	−1	−4	1	5	3	7	12	9	8	12	15	8	8
20	−9	12	−1	1	4	12	8	9	3	4	−1	5	11	8	−27
21	13	1	4	−6	−5	−1	2	2	−2	7	5	4	6	7	5
22	−1	2	4	4	1	18	7	0	4	−1	0	−1	3	−1	−1
23	−4	−6	−6	−1	−1	−8	3	−5	−2	−5	−4	−7	−4	−8	0
24	−3	−1	0	3	4	6	4	3	3	3	−3	−3	−1	−3	−4
25	−4	−4	−4	0	3	5	3	3	0	0	−5	1	3	5	6
26	8	5	5	7	7	7	6	6	2	3	2	−3	3	1	−3
27	0	4	12	12	18	15	8	−33	−36	−22	−7	−18	−3	−4	−13
28	2	2	3	3	5	2	2	0	−1	−1	−2	−1	3	0	3
29	−9	−3	−2	−2	−5	3	8	4	−7	−4	−4	−15	−11	−4	−6
30	−2	0	−1	−7	−2	5	3	4	−5	−11	−7	−8	−15	−5	−9
31	−5	−4	−1	−4	−4	−4	−1	−1	−9	−4	−2	−2	−1	−2	−8
Средня Mittel	2	−1	−1	0	1	4	5	1	0	−1	−2	−3	−1	0	−2

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средніа. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−15	−8	−8	−11	−9	0	−11	−10	−8	−10	−9	1.6402	3	−31	34
2	−13	−20	−35	−27	−10	−6	−4	−5	−8	−10	−6	402	3	−35	38
3	−1	−3	−8	8	−8	3	0	−6	−5	−3	−2	409	37	−24	61
4	−2	−3	−6	−2	−1	0	1	5	−4	−1	0	411	13	−12	25
5	0	−2	0	−1	−2	1	−2	4	0	−1	0	411	12	−5	17
6	7	0	7	−12	−6	18	−18	−10	−1	3	−3	415	25	−33	58
7	−2	−5	−12	−20	18	−13	6	4	6	−3	1	409	**54**	−27	81
8	2	4	5	6	6	8	4	−1	−6	1	3	413	21	−11	32
9	3	1	0	1	−2	−7	−11	0	1	−1	−2	411	29	−15	44
10	5	5	4	4	2	1	−2	−3	−3	3	3	415	20	−4	24
11	2	3	4	0	1	3	3	5	5	1	1	413	7	−7	14
12	11	8	7	9	8	6	3	−1	5	6	7	418	13	−2	15
13	−20	−23	−18	−7	−3	4	1	28	6	0	0	412	29	−25	54
14	−19	−22	−15	−10	−4	−2	−4	−7	−2	−1	−2	411	21	−22	43
15	−7	−5	−4	−4	−7	−3	−1	1	0	−4	−2	408	3	−12	15
16	5	8	7	8	8	2	4	4	4	7	7	419	14	−3	17
17	−10	−16	−7	−1	−1	−1	3	−2	1	−1	−1	411	34	−16	50
18	8	7	11	10	10	10	8	4	−2	8	10	420	18	−2	20
19	9	1	−2	4	6	3	3	8	9	6	6	418	17	−6	23
20	−11	5	6	4	5	3	18	0	10	3	12	415	28	−30	58
21	1	0	−4	−2	−1	7	8	18	−2	3	6	415	30	−15	45
22	−3	−3	−1	4	−1	−1	5	−7	−2	1	1	413	18	−14	32
23	2	−1	0	−1	−2	−3	25	−7	−3	−2	4	410	37	−14	51
24	−7	−4	−6	0	5	2	2	0	−1	0	1	412	24	−16	40
25	−2	1	2	5	2	8	7	7	4	2	5	414	14	−8	22
26	0	1	1	1	10	1	4	33	−1	4	4	416	47	−12	59
27	−5	1	9	3	5	6	6	8	−1	−1	−10	411	26	**−46**	72
28	−1	−17	−22	−18	−8	−6	23	−5	−8	−2	8	410	28	−32	60
29	−5	−8	−5	−10	−2	−5	−20	−10	2	−5	−7	407	9	−24	33
30	−16	−20	−20	−12	−7	−18	−5	−10	−7	−7	−2	405	13	−25	38
31	−12	−11	−3	1	2	−1	−2	3	−2	−3	−2	409	11	−16	27
Средня Mittel	−3	−4	−4	−2	0	1	2	2	0	—	1	1.6412	21	−18	39

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−6	−9	−8	−12	−15	−9	−8	−9	−9	−9	−8	−9	−5	−3	0	−2	−2	−2	2	4	4	−8	−14	−9	−6	−7	4.6987	4	−15	19
2	−6	−3	−4	−13	−14	−14	−11	−9	−8	−4	1	0	2	2	2	0	0	1	2	0	1	−1	−9	−10	−4	−3	6989	3	−16	19
3	−10	−10	−10	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−13	−13	−12	−12	−12	−12	−11	−10	−10	−10	−10	−11	−12	−12	−11	−12	6982	−10	−13	3
4	−13	−13	−12	−13	−13	−13	−13	−13	−13	−15	−16	−16	−14	−13	−13	−13	−13	−11	−10	−12	−11	−13	−10	−10	−13	−13	6980	−10	−16	6
5	−9	−9	−8	−9	−9	−9	−9	−9	−9	−11	−10	−10	−10	−11	−10	−11	−11	−10	−10	−10	−10	−8	−9	−8	−10	−9	6983	−8	−12	4
6	−9	−9	−9	−9	−9	−8	−8	−8	−10	−10	−9	−9	−11	−10	−9	−8	−8	−6	−6	−6	−6	−6	−2	−3	−8	−8	6985	−1	−12	11
7	−3	−4	−5	−6	−7	−6	−6	−7	−7	−6	−7	−6	−3	−3	−5	−5	−5	−5	−5	0	5	−15	−9	−6	−5	−8	6988	10	−16	26
8	−6	1	2	1	0	2	1	0	1	1	0	−2	−1	0	1	1	−1	−1	0	0	1	0	2	1	0	0	6993	3	−6	9
9	−1	0	−1	0	−2	−3	−2	−3	−3	−5	−6	−3	−1	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	0	−1	0	6992	2	−6	8
10	0	0	0	−1	−2	−2	−2	0	0	−1	−2	−2	−2	1	1	1	2	4	5	7	5	−20	−13	−8	−1	−6	6992	7	−22	29
11	−9	−8	−13	−10	−9	−8	−6	−6	−5	−5	−4	−3	1	−2	0	−2	2	10	9	5	4	2	−3	−13	−3	−2	6990	11	−15	26
12	−8	−5	−5	−7	−6	−8	−6	−3	−2	−3	−4	−1	3	3	2	0	−2	−2	0	0	0	−2	−13	−23	−4	−1	6989	3	**−23**	26
13	−19	−14	−12	−9	−10	−12	−8	−8	−5	−5	−5	−3	1	2	2	2	3	2	−3	−2	−2	−3	−4	−3	−5	−3	6988	3	−23	26
14	−8	−9	−8	−6	−5	−3	−3	−2	−1	−2	−2	1	2	2	2	1	1	0	0	−2	−2	−2	1	0	−2	−1	6991	2	−10	12
15	0	−1	−1	−1	−2	−2	−1	−1	−1	−1	−2	0	2	3	5	4	4	4	2	2	4	3	1	1	1	2	6994	5	−3	8
16	−2	−2	−2	−2	−2	−3	−2	−3	−3	−3	−2	−3	−3	−3	−1	0	−1	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−3	6991	1	−4	5
17	−2	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−2	−3	−4	−3	−4	−2	−1	−1	−1	−1	−1	0	0	0	1	1	1	−1	−1	6992	1	−5	6
18	0	0	−1	−1	−1	−1	0	1	0	0	0	−1	−1	−1	0	0	0	−1	−1	−1	2	0	2	2	0	0	6993	2	−1	3
19	2	−1	0	0	0	0	0	0	−1	−2	−3	−1	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	6	7	1	1	6994	7	−3	10
20	4	2	2	2	0	2	−2	−2	0	−6	−2	1	1	5	11	38	31	28	56	76	47	33	−5	−10	13	12	7006	**79**	−12	91
21	−9	−2	4	5	6	3	10	6	7	5	8	8	11	12	13	12	21	19	12	13	11	−5	−3	−3	7	4	7000	22	−10	32
22	0	−5	0	1	6	7	7	7	5	5	6	11	10	11	10	10	14	21	17	10	10	8	4	4	7	9	7000	21	−9	30
23	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	7	7	6	5	7	7	7	7	6	7	8	6	10	8	6	5	6999	10	3	7
24	7	7	7	6	5	5	5	5	4	5	7	8	7	8	7	8	8	8	7	7	8	6	7	5	7	6	7000	9	3	6
25	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	5	6	6	1	−2	5	5	6	6	4	5	5	4	5	6997	7	−3	10
26	3	1	2	2	0	−4	0	2	0	1	3	5	3	4	4	6	6	6	7	6	6	5	8	7	3	4	6996	9	−4	13
27	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4	6997	7	3	4
28	3	2	3	2	2	2	3	3	2	1	4	6	5	6	6	8	7	6	5	5	6	3	4	3	4	4	6997	9	1	8
29	2	2	2	1	1	0	−1	−1	−1	−2	−2	−1	−2	0	1	2	4	5	4	3	4	4	4	4	1	1	6994	5	−4	9
30	2	3	2	2	1	0	0	0	1	1	2	1	−2	2	2	3	4	6	6	5	7	8	5	9	3	3	6996	10	−4	14
31	−1	−1	5	6	6	7	7	7	5	5	5	5	5	6	9	10	10	10	10	10	10	9	8	8	7	7	7000	10	−1	11
Среднія Mittel	−3	−2	−2	−2	−3	−3	−2	−2	−2	−2	−2	−1	0	1	1	2	2	3	4	4	4	0	−1	−2	—	0	4.6993	8	−8	16

Февраль. **Februar.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	1	1	1	0	−1	−2	−1	−1	−2	−2	−2	−3	−2	0	1	2	1	2	4	2	1	−1	2	2	0	−1	4.6982	4	−4	8
2	1	1	2	1	1	0	1	−1	−1	−1	−2	−1	−1	−2	0	0	1	1	1	1	1	1	−2	−2	0	−1	6982	2	−2	4
3	−3	−4	−2	−2	−2	−1	−2	−4	−5	−3	−1	−4	−5	−3	−2	−1	0	1	1	3	19	8	12	−3	0	0	6982	19	−5	24
4	7	7	7	5	4	3	1	0	−1	0	3	1	0	0	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1	6984	7	−3	10
5	0	0	−2	−1	−1	−1	−1	−2	−3	−2	0	−1	−2	−2	−1	−1	1	1	2	1	1	−2	0	2	−1	−2	6981	2	−3	5
6	0	0	1	0	0	0	−1	−2	−2	−1	−1	−1	−3	−3	−2	−1	3	3	3	2	2	1	1	0	0	−1	6982	4	−3	7
7	−1	−16	−11	−10	−5	−4	−2	−1	−1	0	3	4	4	3	2	3	14	14	6	4	3	3	−1	−4	0	2	6982	18	−21	39
8	−5	−3	−3	−4	−4	−3	−3	−3	−3	0	1	4	9	8	10	10	7	7	7	3	2	3	−2	−7	1	3	6983	14	−8	22
9	−4	−2	−1	0	0	0	0	0	2	2	4	4	5	4	5	3	4	5	4	5	4	3	3	1	2	2	6984	5	−7	12
10	−1	−1	−1	−1	0	−1	0	1	3	5	4	3	3	4	7	5	4	5	4	5	5	4	3	2	3	3	6985	7	−1	8
11	1	1	1	1	1	1	0	−1	−1	−1	−1	−3	−3	−2	−1	−1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	−1	6982	2	−4	6
12	−1	−2	−1	−1	−1	0	0	−3	−4	−7	−7	−7	−8	−7	−4	−3	−3	−4	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−4	−5	6978	0	−8	8
13	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−6	−6	−6	−9	−12	−12	−10	−6	−6	−6	−6	−6	−4	−4	−6	−2	−3	−6	−7	6976	−2	−14	12
14	−3	−3	−6	−5	−4	−4	−4	−6	−4	−6	−4	−4	−3	1	1	1	5	10	10	5	3	2	0	−13	−1	−1	6981	11	−13	24
15	−21	−20	−12	−4	−3	−3	−3	−4	−3	−3	−1	0	2	2	6	4	4	6	7	5	5	5	4	2	−1	1	6981	7	−22	29
16	2	1	−4	−14	−8	−6	−5	−5	−4	−4	−4	−3	−2	−3	0	1	7	13	10	7	5	3	0	1	0	−2	6982	13	−15	28
17	−4	0	1	0	0	0	−1	−3	−3	−4	−2	−2	0	5	12	23	9	5	2	10	5	−1	−17	−9	1	0	6983	**28**	−17	45
18	−12	−30	−18	−11	−7	−3	−3	−5	−5	−4	−3	−2	1	6	13	18	15	12	9	5	−3	−16	−25	−18	−4	−5	6978	20	**−32**	52
19	−15	−10	−6	−4	−4	−3	−4	−5	−6	−7	−5	−4	−4	−2	−3	−4	−4	−5	−5	−4	−2	−1	−1	−11	−5	−3	6977	8	−19	27
20	−19	−12	−6	−4	−3	−3	−4	−2	1	2	4	2	3	4	7	10	10	10	12	12	10	4	1	4	2	2	6984	15	−24	39
21	4	4	0	2	4	5	5	4	4	4	3	4	7	7	8	7	8	8	7	9	11	11	10	7	6	7	6988	12	0	12
22	1	1	3	−1	0	4	5	7	8	−4	−7	−3	2	7	7	9	9	9	6	5	3	2	3	3	3	5	6985	9	−7	16
23	1	−6	−9	−16	−19	−12	−7	−4	−4	−2	−1	1	2	4	5	5	9	8	7	5	3	4	5	5	−1	1	6981	10	−22	32
24	4	2	4	4	3	3	2	3	1	0	0	0	2	5	6	6	6	5	5	4	4	3	6	−2	3	4	6985	7	−2	9
25	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	3	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	3	6985	5	−4	9
26	3	3	3	3	3	2	1	0	0	−1	−1	−1	−4	−3	−1	2	1	1	1	1	1	1	2	−1	1	−1	6983	4	−4	8
27	3	2	2	1	0	−3	−3	0	1	2	3	3	1	4	3	7	5	6	6	9	7	6	−5	−5	2	3	6984	13	−10	23
28	0	3	3	1	4	5	4	5	5	7	7	8	7	8	8	9	9	9	9	9	8	8	6	7	6	7	6988	10	−5	15
Среднія Mittel	−2	−3	−2	−2	−2	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	0	1	3	4	5	5	4	4	3	2	0	−2	—	1	4.6982	9	−10	19

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−4	−13	−8	−7	−7	−11	−5	−13	−9	−6	−4	−3	−1	6	22	44	39	19	12	16	5	2	−7	−5	3	−2	4.6988	56	−17	73
2	−5	−7	−4	−5	−3	−2	−2	−2	−1	−2	−6	−5	−4	−3	3	4	4	6	4	4	4	−10	−8	−4	−2	−5	983	7	−13	20
3	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−1	−1	−1	−4	−5	−4	−3	−1	−1	−1	0	0	0	−1	−1	−3	−2	−2	983	2	−6	8
4	−4	−5	−5	−6	−7	−9	−9	−9	−8	−6	−8	−11	−10	−8	−6	−1	0	−2	−2	−2	−3	−3	−5	−5	−6	−7	979	1	−12	13
5	−6	−6	−6	−8	−9	−9	−8	−8	−8	−8	−10	−8	−8	−8	−6	−3	−3	−5	−6	−6	−6	−6	−2	−3	−6	−7	979	1	−10	11
6	−4	−4	−3	−6	−24	−23	−16	−13	−11	−8	−10	−7	3	7	18	22	38	36	21	12	−17	−17	−12	−12	−1	−8	984	**57**	−26	83
7	−9	−8	−5	−4	−6	−8	−9	−8	−7	−7	−7	−3	1	−2	2	10	13	11	6	5	4	3	−7	−13	−2	−2	983	14	−14	28
8	−14	−5	−2	0	1	−1	−3	−2	−5	−1	−1	−2	−4	−2	2	5	8	7	4	1	−1	2	1	−4	−1	−1	984	9	−16	25
9	−3	−2	0	0	1	0	1	2	3	4	0	0	−1	−2	1	3	3	2	1	0	1	0	1	1	1	0	986	4	−5	9
10	0	0	0	−1	−1	0	0	0	0	−2	−5	−6	−6	−5	−2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	−1	−1	984	2	−8	10
11	−1	−2	−2	−2	−1	−1	−1	−1	−2	−3	−4	−6	−5	−4	−1	4	3	2	2	2	1	1	3	3	−1	−1	984	4	−6	10
12	2	2	1	1	0	0	−1	−2	−3	−6	−11	−11	−8	−7	−6	−3	−1	−2	−2	−3	−3	−3	−2	−10	−3	−4	982	3	−11	14
13	−25	−19	−7	−3	−3	−3	−3	−3	−4	−3	−4	−6	−5	−2	−1	4	5	2	2	2	1	2	−5	3	−3	−1	982	5	−29	34
14	−4	−10	−7	−10	−18	−16	−9	−3	−2	−4	−6	−6	−3	1	4	6	8	10	10	14	6	6	3	3	−1	1	984	14	−22	36
15	1	−3	−3	0	0	1	2	3	1	0	−1	−4	−4	1	2	3	7	6	6	4	3	1	5	5	2	2	987	7	−4	11
16	4	4	3	2	3	2	3	3	4	3	−1	−6	−5	−1	3	7	6	6	4	3	3	6	−1	0	2	3	987	7	−7	14
17	0	−4	−3	−1	0	0	1	1	1	1	−1	−2	−2	−2	0	4	4	3	2	3	5	−4	−18	−83	−4	2	981	6	−83	89
18	−150	−88	−72	−40	−24	−15	−2	2	3	3	−2	−6	−3	1	6	9	10	8	6	6	6	5	3	3	−14	3	971	10	**−155**	165
19	2	2	2	2	2	−3	0	2	4	5	3	3	2	1	3	6	6	6	5	5	5	5	5	4	3	3	988	7	−4	11
20	2	0	3	3	3	3	3	2	0	−2	−2	−1	2	5	4	5	8	7	7	5	6	2	3	0	3	3	988	9	−2	11
21	3	2	2	2	1	0	2	0	1	1	0	0	0	1	6	10	9	8	9	9	9	9	9	6	4	3	989	10	−1	11
22	5	5	1	1	2	3	3	3	3	3	2	0	1	0	3	10	11	11	−1	−1	−3	−4	−3	−4	2	0	987	12	−4	16
23	−11	−24	−19	−8	−3	−2	0	1	3	3	1	0	1	5	9	10	12	11	9	6	6	6	5	4	1	4	986	12	−28	40
24	3	3	3	2	1	1	3	4	2	−2	−4	−1	2	7	9	9	9	9	8	7	6	4	4	3	4	5	989	9	−5	14
25	−1	1	1	0	0	−2	1	3	2	1	−1	−1	0	4	6	8	8	7	5	6	5	3	3	4	3	3	988	9	−2	11
26	5	5	5	4	4	3	3	3	2	0	−1	−1	0	3	5	4	5	7	9	9	6	5	5	3	4	4	989	9	−1	10
27	2	−8	−4	−5	−2	−3	−4	−5	−4	−4	−5	−3	−1	3	4	5	5	1	0	1	0	2	7	5	−1	0	984	7	−10	17
28	5	3	3	3	−1	−2	1	4	3	4	6	6	8	21	27	17	18	19	24	17	0	−26	−4	1	7	0	992	28	−28	56
29	4	3	−2	−2	−3	−2	3	5	5	6	4	3	4	5	11	16	13	16	16	14	9	6	3	1	6	5	991	17	−3	20
30	0	−1	2	2	2	4	6	5	3	1	0	−1	−2	1	5	10	13	13	11	10	7	5	4	−8	4	4	989	15	−8	23
31	−1	1	2	2	3	3	4	4	3	1	−1	−3	−3	1	5	6	9	7	6	4	5	4	−2	−7	2	3	987	9	−9	18
Среднія Mittel	−7	−6	−4	−3	−3	−3	−1	−1	−1	−1	−3	−3	−2	1	4	8	9	7	6	5	2	0	0	−4	—	0	4.6985	12	−18	30

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	−5	−2	−1	−1	−2	0	1	0	−1	−3	−7	−9	−5	0	7	4	7	9	6	4	2	−2	−7	−5	0	−1	4.6968	11	−11	22
2	1	2	1	0	0	−1	0	−2	−3	−5	−7	−6	−2	2	7	7	7	4	3	4	4	1	1	−3	1	0	969	9	−7	16
3	−2	0	0	−2	−5	−3	−3	−4	−4	−4	−3	−3	−4	−1	2	2	1	1	0	1	1	0	−6	−7	−2	−2	966	2	−7	9
4	−14	−5	−1	1	2	2	1	−1	−4	−4	−5	−7	−4	−1	1	3	4	2	3	5	4	3	3	2	0	0	968	5	−14	19
5	1	0	0	1	2	3	4	5	3	2	−3	−2	−1	2	4	5	5	4	3	2	2	1	1	1	2	3	970	5	−3	8
6	1	1	0	1	1	2	3	3	1	−2	−4	−6	−5	−2	2	5	5	4	3	3	4	1	−1	−2	1	1	969	6	−6	12
7	−3	−3	−2	−3	−4	−4	−4	−3	−6	−10	−11	−10	−8	−4	2	8	10	11	16	14	13	0	−12	−4	−1	−2	967	16	−12	28
8	−2	−1	−3	−11	−34	−37	−24	−16	−10	−9	−8	−4	−7	−1	5	9	14	16	9	5	5	−4	−15	−11	−6	−7	962	17	**−44**	61
9	−6	−11	−16	−19	−8	−2	0	3	3	1	2	3	4	6	7	6	10	16	25	30	28	18	13	8	5	9	973	**31**	−20	51
10	6	−13	−11	−6	−9	−9	−4	0	5	7	6	7	5	8	11	9	8	9	9	8	7	7	3	3	3	5	971	11	−16	27
11	−1	2	2	2	3	3	4	7	5	1	−1	−2	−3	−3	1	4	4	4	2	2	2	0	−7	−2	1	1	969	7	−7	14
12	−1	−3	−4	−3	−1	0	2	2	2	−3	−6	−10	−9	−6	−4	−3	1	1	2	2	−1	0	−2	−3	−2	−1	966	3	−10	13
13	−8	−12	−9	−4	−3	−2	−2	−1	−2	−4	−8	−9	−7	−3	0	2	2	3	7	7	0	3	4	3	−2	0	966	9	−12	21
14	3	3	3	3	3	3	6	7	5	−2	−4	−5	−4	−2	3	5	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	970	7	−6	13
15	1	0	−2	2	2	3	4	4	3	−2	−4	−5	−4	0	3	3	2	1	1	2	3	4	−1	0	1	3	969	4	−5	9
16	2	2	2	1	1	1	3	3	3	−1	−3	−4	−3	−3	−1	−1	−1	−1	−1	0	0	−1	−2	−2	0	0	968	3	−4	7
17	0	0	0	0	0	1	0	−1	0	−5	−7	−7	−5	−2	−1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	−1	−1	967	1	−8	9
18	1	0	1	1	1	0	1	1	1	−4	−7	−9	−10	−6	1	3	3	1	−2	−2	−2	−2	−1	0	−1	−2	967	5	−11	16
19	−1	−1	−1	−1	0	1	2	2	1	−4	−7	−8	−5	0	3	5	6	6	4	3	3	3	1	1	1	2	969	7	−9	16
20	0	0	0	1	2	1	1	−1	−1	−5	−7	−5	−3	3	6	3	1	3	3	3	3	3	2	0	1	2	969	6	−7	13
21	−1	−4	−3	−3	−3	−2	−1	−1	−1	−3	−6	−8	−7	−5	−2	0	5	10	8	8	6	4	3	−2	0	−1	968	11	−9	20
22	−4	−2	−2	−2	−2	−3	−4	−3	−5	−6	−5	−4	−4	−5	−1	−1	0	0	0	−1	0	0	−3	−4	−3	−3	965	1	−6	7
23	−5	−4	−5	−3	−5	−5	−5	−5	−4	−6	−6	−6	−9	−5	−1	−1	3	7	6	5	3	2	0	−2	−2	−3	966	9	−9	18
24	−14	−14	−5	−5	−2	−5	−3	−2	−1	−3	−6	−5	−4	−3	−2	−2	−1	1	0	0	0	0	−1	−2	−3	−2	965	1	−16	17
25	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−1	−2	−3	−8	−12	−14	−12	−3	0	3	1	0	−2	−2	−1	−3	−16	−22	−5	−3	963	4	−22	26
26	−36	−26	−15	−21	−14	−11	−10	−8	−5	−5	−9	−9	−9	−4	1	4	4	6	6	5	4	4	1	0	−6	−3	962	7	−40	47
27	1	1	2	2	3	5	7	7	4	2	1	−3	−1	1	1	1	3	4	4	5	5	3	3	−1	2	4	970	8	−3	11
28	−5	−7	−6	−5	−4	−25	−19	−13	−9	−6	−5	−9	−5	−3	−1	0	8	8	9	8	6	4	1	−2	−3	−4	965	10	−25	35
29	3	1	4	4	5	6	6	4	4	−1	0	0	0	3	4	5	7	8	9	7	7	7	1	0	4	5	972	9	−2	11
30	2	4	4	6	5	5	5	5	5	2	1	1	2	7	8	8	6	5	5	5	5	5	6	4	5	6	973	9	0	9
Среднія Mittel	−3	−3	−2	−2	−2	−2	−1	0	0	−3	−5	−5	−4	−1	2	3	4	5	5	5	4	2	−1	−2	—	0	4.6968	8	−12	20

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—5	—6	—3	—5	—3	—3	—2	—3	—3	—6	—10	—11	—6	—2	—2
2	—2	—2	—1	0	—1	0	1	2	4	1	—5	—10	—9	—4	—2
3	—2	—3	—2	0	0	0	0	2	2	—1	—4	—8	—12	—10	—6
4	—5	—5	—5	—3	—3	—3	—2	0	3	0	—4	—7	—3	2	4
5	—1	—1	—1	—1	0	0	—1	—3	—2	—7	—11	—11	—6	—1	0
6	—14	—3	1	3	3	1	1	2	1	0	—6	—8	—7	—3	1
7	1	0	0	1	—1	—1	—3	—6	—6	—6	—7	—13	—12	—8	—3
8	—4	—3	—2	0	—1	0	0	1	3	1	—6	—9	—10	—7	0
9	—5	—3	—1	0	0	—2	—3	—3	—6	—11	—13	—13	—13	—13	—11
10	—6	—5	—5	—4	—5	—5	—4	—3	—5	—9	—16	—18	—13	—7	—4
11	—2	—2	—1	0	0	—1	—2	—4	—6	—10	—13	—12	—10	—3	1
12	—2	—2	—1	0	0	—2	—3	—1	—2	—4	—5	—8	—6	—1	0
13	—7	—5	—2	—1	—3	—6	—6	—4	—3	—3	—8	—9	—5	—3	2
14	0	1	2	2	2	0	1	—1	—1	—4	—8	—9	—4	—1	0
15	2	2	2	3	3	3	3	—1	—4	—4	—6	—3	—3	—4	0
16	1	1	1	2	3	2	2	2	—3	—8	—11	—9	—5	—4	—1
17	0	0	—1	0	0	—1	1	1	—2	—6	—10	—9	—9	—5	—2
18	0	1	1	3	3	3	2	0	—2	—3	—6	—6	—5	0	2
19	2	1	2	2	2	0	—2	—3	—3	—5	—5	—5	—3	—2	1
20	—7	—4	—4	—4	—4	—4	—4	—4	—2	—3	—4	—6	—6	—2	—1
21	0	0	0	0	0	—1	—4	—3	—2	—2	—3	—5	—5	—3	0
22	2	3	2	2	0	—1	0	1	—3	—3	—4	—4	3	12	10
23	—14	—14	—6	—5	—5	—3	—2	—1	—2	—2	—5	—6	—3	—4	0
24	3	2	0	—2	0	1	2	1	—3	—6	—8	—10	—6	—2	2
25	2	2	3	3	2	0	1	1	—4	—6	—7	—6	—3	0	—2
26	0	0	0	1	1	—1	—2	—5	—8	—12	—12	—8	2	12	17
27	—7	0	—1	—7	—8	—4	—1	1	2	0	0	—3	—3	—1	6
28	4	5	4	7	7	6	4	2	—1	1	2	2	4	6	6
29	3	4	5	5	5	3	4	5	3	1	1	—1	5	8	6
30	3	3	4	5	5	4	0	—1	—3	—6	—4	—3	0	0	2
31	—21	—17	—6	—4	—14	—18	—7	—4	—4	—6	—6	—4	0	8	15
Среднія Mittel	—3	—2	0	0	0	—1	—1	—1	—2	—4	—7	—7	—5	—1	2

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1	0	1	2	1	0	0	—4	—4	—3	—2	4.6968	2	—12	14
2	—2	—1	0	0	0	—1	—1	—1	—1	—1	—1	970	4	—11	15
3	—6	—3	—2	—1	—2	—2	—2	—4	—4	—3	—3	968	3	—12	15
4	6	6	4	3	3	4	0	—1	0	0	1	971	10	—9	19
5	1	10	12	14	12	1	—8	—17	—22	—2	—4	969	15	**—22**	37
6	3	3	2	2	0	1	2	2	2	0	0	971	4	**—22**	26
7	1	6	8	6	4	3	0	—9	—11	—2	—5	969	9	—14	23
8	3	4	5	6	5	4	3	0	—4	0	—1	971	6	—11	17
9	—10	—8	—6	—6	—5	—4	—3	—3	—4	—6	—6	965	1	—14	15
10	2	5	4	1	0	1	0	—1	—1	—3	—3	968	6	—19	25
11	0	—1	—2	—2	—1	—1	—1	—2	—2	—3	—3	968	1	—13	14
12	—1	0	0	—2	—2	—3	—1	—2	0	—2	—1	969	1	—8	9
13	7	11	9	6	5	4	2	—1	—2	—1	—2	970	11	—10	21
14	2	7	7	7	8	6	4	1	0	1	1	972	8	—10	18
15	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	—1	971	3	—6	9
16	0	2	1	0	0	—1	—1	0	0	—1	—1	970	3	—11	14
17	—3	—2	0	1	2	2	1	1	1	—2	—1	969	2	—12	14
18	4	5	6	6	5	4	3	3	2	1	1	972	6	—7	13
19	4	5	5	5	4	3	2	1	—2	0	—1	971	6	—6	12
20	—2	—1	0	1	1	0	0	2	1	—2	—2	969	3	—7	10
21	3	5	5	5	5	4	3	3	3	0	—1	971	6	—6	12
22	16	15	14	15	12	11	7	6	—3	5	7	976	**21**	—7	28
23	0	3	4	6	6	6	3	2	2	—2	—1	969	6	—16	22
24	4	3	2	0	1	2	1	2	2	0	0	971	5	—10	15
25	1	6	6	3	2	2	2	1	0	0	1	971	7	—7	14
26	16	14	10	14	14	1	2	—12	—16	1	3	972	20	—17	37
27	9	9	8	6	6	6	6	6	3	1	2	972	10	—16	26
28	8	9	9	8	8	7	6	5	3	5	5	976	10	—1	11
29	6	7	8	7	7	6	6	4	4	5	6	976	10	—1	11
30	2	3	6	9	7	8	5	0	—10	2	1	973	9	—10	19
31	17	19	20	13	10	7	6	6	5	1	3	972	**21**	**—22**	43
Среднія Mittel	3	5	5	4	4	3	2	0	—2	—	0	4.6971	7	—11	18

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—1	—1	—1	—1	—2	—5	—4	—4	—2	—2	—1	—1	—1	4	6
2	—1	—1	—1	—3	—4	—8	—8	—6	—4	—6	—6	—8	—7	—4	1
3	—3	—2	—2	—3	—3	—5	—5	—4	—5	—7	—8	—10	—9	—5	—4
4	—11	—5	—1	—2	—2	—1	—1	1	4	4	2	1	0	—1	1
5	—4	—4	—4	—4	—5	—6	—5	—2	0	—4	—7	—9	—7	—6	—6
6	—1	—1	—2	—2	—3	—4	—4	—3	—5	—6	—4	—3	1	0	1
7	—6	—5	—4	—4	—5	—6	—7	—6	—10	—14	—16	—13	—9	—8	—9
8	—2	—1	—1	—1	—3	—4	—1	—3	—3	—4	—6	—10	—8	—6	—3
9	—3	—3	—2	—2	—3	—6	—8	—7	—6	—8	—3	0	—1	—1	—5
10	2	2	1	1	0	0	—1	1	0	—2	—2	0	2	5	2
11	—1	0	0	0	—1	0	—1	—2	—6	—6	—8	—7	—2	1	2
12	—1	—1	0	0	—2	—5	—3	—3	—3	—3	—6	—8	—7	—3	—2
13	0	—1	—1	—1	—3	—4	—4	—4	—5	—5	—5	—5	—3	—3	—4
14	—4	—4	—3	—3	—4	—6	—12	—9	—5	—3	—2	3	15	33	69
15	—18	—22	—18	—13	—8	—4	—1	1	—1	3	2	1	0	—2	3
16	1	—1	—16	—13	—7	—5	—8	—8	—6	—6	—7	—5	—4	1	0
17	0	0	0	—4	—6	—7	—5	—4	—4	—3	—6	—6	—5	—2	4
18	—3	—1	1	1	0	—2	—2	—4	—6	—6	—4	—1	—1	—2	—1
19	0	1	1	1	0	—2	—2	—3	—7	—6	—6	—8	—6	—3	—2
20	0	0	0	0	—4	—4	—3	—2	—2	—2	—2	—4	—4	—1	4
21	—3	—2	—1	—1	—1	—4	—5	—8	—17	—16	—16	—15	—10	—4	4
22	—2	—2	—9	—22	—29	—18	—12	—10	—7	—8	—8	—10	—9	—12	—1
23	3	1	1	1	0	—1	2	3	1	0	3	2	3	3	5
24	4	4	3	3	2	2	—2	—3	—4	—5	—4	1	4	5	5
25	3	4	4	5	3	1	1	3	0	—3	—4	—2	0	—2	—3
26	4	4	5	6	4	2	0	2	0	0	—2	—3	—2	0	3
27	4	4	5	5	5	5	4	0	—3	—1	0	—4	—6	—6	—1
28	3	3	3	2	1	2	2	1	1	—2	—3	—8	—6	—2	0
29	—2	—21	—25	—18	—12	—5	0	2	2	1	—1	0	—3	—4	0
30	3	3	1	0	—1	0	—1	1	1	3	1	0	4	4	6
Среднія Mittel	—1	—2	—2	—2	—3	—3	—3	—3	—3	—4	—4	—4	—3	—1	2

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	10	7	4	2	1	0	1	0	0	0	0	4.6963	10	—5	15
2	3	3	1	2	1	1	—1	—2	—3	—3	—4	960	5	—9	14
3	—3	0	—1	—1	1	1	0	1	—6	—3	—3	960	2	—10	12
4	1	3	5	5	4	2	1	—3	—3	0	0	963	5	—12	17
5	—6	—2	—3	—4	—4	—4	—1	—1	—1	—4	—3	959	0	—9	9
6	0	0	3	3	1	0	—1	—3	—5	—2	—1	961	5	—6	11
7	—7	—3	—2	—1	—3	—2	—2	—2	—2	—6	—5	957	—1	—17	16
8	—4	—6	—4	—3	—1	—2	1	—1	—2	—3	—3	960	1	—10	11
9	—1	3	6	6	6	5	4	3	3	—1	—1	962	7	—10	17
10	5	7	6	5	3	3	—1	—2	—1	2	2	965	8	—5	13
11	1	0	—1	0	0	2	1	1	—1	—1	0	962	3	—9	12
12	—2	—1	0	0	0	0	0	—1	—1	—2	—2	961	1	—9	10
13	—9	—6	—1	0	—1	—2	—2	—3	—4	—3	—3	960	0	—11	11
14	*91	*92	77	74	45	32	22	12	2	21	15	984	***93**	—13	106
15	7	10	10	9	8	7	8	3	3	—1	2	962	10	—23	33
16	0	1	2	2	4	4	3	—1	0	—3	—1	960	5	—17	22
17	7	8	10	9	8	6	6	2	—1	0	0	963	10	—9	19
18	—1	1	0	0	1	1	1	0	0	—1	—2	962	2	—7	9
19	—4	—1	2	2	1	1	2	1	0	—2	—1	961	2	—8	10
20	5	3	2	0	—1	1	0	—1	—3	—1	—1	962	5	—5	10
21	9	12	12	14	16	10	7	4	—3	—1	—2	962	17	—17	34
22	3	5	11	10	10	7	6	5	3	—4	—5	959	12	**—31**	43
23	10	12	11	9	10	8	6	5	5	4	4	967	12	—1	13
24	7	7	6	5	5	6	5	3	4	3	2	966	7	—6	13
25	0	4	6	4	3	3	4	5	4	2	2	965	7	—5	12
26	4	10	12	8	5	5	5	5	4	3	2	966	13	—4	17
27	0	0	3	5	4	4	3	3	3	2	—1	965	6	—7	13
28	3	5	5	9	16	10	4	—12	—7	1	1	964	18	—15	33
29	3	6	5	3	3	3	3	3	4	—2	0	961	7	—27	34
30	6	3	6	4	3	4	4	4	2	3	3	966	8	—1	9
Среднія Mittel	5	6	6	6	5	4	3	1	0	—	0	4.6963	9	—11	20

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	−4	−2	−2	−2	−6	−8	−7	−8	−11	−10	−9	−8
2	−9	−15	−9	−6	−4	−3	−7	−10	−12	−10	−13	−9
3	−4	−4	−3	−1	−2	−4	−5	−4	−6	−7	−12	−10
4	−12	−7	−3	−2	−2	−3	−5	−5	−6	−7	−11	−10
5	−3	−2	−2	0	−1	−2	−7	−7	−7	−7	−11	−8
6	−11	−13	−11	−10	−9	−9	−10	−10	−12	−10	−14	−18
7	−5	−6	−12	−13	−25	−24	−16	−13	−11	−12	−6	−5
8	−8	−9	−8	−9	−8	−7	−8	−8	−9	−13	−16	−17
9	−4	−3	−3	−2	−1	−3	−3	−2	−3	−5	−10	−10
10	−1	−3	−3	−3	−4	−5	−8	−8	−4	−7	−4	−6
11	−4	−4	−4	−4	−4	−5	−11	−13	−13	−10	−11	−16
12	−5	−6	−4	−4	−2	−2	−2	−1	−4	−7	−12	−14
13	−4	−7	−5	−3	−2	−1	−3	−4	−4	−8	−10	−10
14	−7	−8	−10	−9	−9	−9	−8	−6	−6	−6	−12	−12
15	−7	−7	−7	−12	−13	−13	−12	−8	−9	−13	−14	−14
16	−5	−6	−6	−6	−5	−5	−5	−8	−9	−10	−11	−13
17	−5	−7	−5	−5	−5	−4	−11	−16	−19	−29	−8	−8
18	5	6	5	5	3	4	2	−1	−4	−7	−7	−4
19	−2	−7	−1	2	−4	−8	−8	−6	−4	−5	−1	−1
20	5	6	3	4	5	4	3	4	4	2	4	2
21	7	4	−16	−18	−29	−19	−9	−8	0	2	6	2
22	8	8	8	7	8	6	7	8	11	11	11	6
23	8	8	8	9	8	7	8	8	8	5	3	4
24	5	3	5	3	4	4	4	4	3	0	−4	−9
25	3	3	1	4	2	3	5	4	3	7	6	3
26	−3	−14	−11	−1	2	5	5	2	2	−1	−2	−2
27	−2	−2	−1	4	5	5	4	1	2	2	2	4
28	5	6	6	8	8	7	7	7	5	7	5	1
29	4	3	3	2	4	4	4	3	4	3	−1	1
30	0	−6	−1	1	2	4	2	2	1	−1	2	4
31	−13	−5	0	3	3	−2	−3	0	0	0	1	0
Среднія Mittel	−2	−3	−3	−2	−3	−3	−3	−3	−4	−5	−5	−6

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя средія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−13	−11	−6	−2	3	8	8	11	−1	−2	2	0	−3	−7	4.6959	12	−13	25
2	−5	−2	0	3	7	7	6	4	3	1	1	0	−3	−4	959	8	−16	24
3	−4	4	9	6	6	5	4	3	1	1	−3	−4	−1	0	961	10	−13	23
4	−6	0	2	2	1	2	1	−1	−2	−2	−2	−3	−3	−2	959	2	−12	14
5	−6	−2	1	2	−2	−1	2	2	5	3	−10	−8	−3	−2	959	5	−12	17
6	−15	−6	−3	4	10	9	8	7	7	5	−2	−3	−5	−4	957	11	−19	30
7	−3	4	8	5	3	2	−1	−2	−2	−3	−2	−4	−6	−4	956	8	−26	34
8	−13	−10	−6	−2	−1	−1	−1	−3	−1	−1	−1	−3	−7	−6	955	0	−17	17
9	−12	−10	−8	−4	0	0	−2	−4	−4	−5	−4	−4	−4	−6	958	1	−12	13
10	−9	−9	−7	−4	−2	−2	−3	−1	−1	−2	−2	−4	−4	−6	958	−1	−9	8
11	−20	−14	−9	−7	−6	−2	0	3	3	−4	−5	−7	−7	−10	955	5	−20	25
12	−16	−10	−6	−1	1	2	2	−1	−2	−3	−3	−3	−4	−5	958	2	−17	19
13	−9	−8	−5	−2	−3	−3	−3	−4	−4	−4	−5	−6	−5	−5	957	−1	−10	9
14	−12	−10	−5	−4	−3	−3	−6	−6	−5	−5	−5	−7	−7	−7	955	−3	−13	10
15	−11	−7	−5	−3	−1	−2	−5	−6	−4	−5	−4	−6	−8	−7	954	0	−15	15
16	−9	−7	−6	−4	−2	−2	−4	−4	−4	−4	−5	−5	−6	−6	956	−2	−13	11
17	9	19	32	33	37	27	17	14	6	−4	3	5	3	0	965	**38**	**−30**	68
18	1	−2	17	21	14	16	14	11	11	9	8	2	5	2	967	24	−8	32
19	0	3	15	14	15	16	14	11	9	7	8	7	3	1	965	17	−10	27
20	1	6	10	13	14	12	11	10	8	4	6	8	6	5	968	15	1	14
21	3	2	4	5	6	9	9	10	10	9	10	9	0	1	962	10	−29	39
22	6	7	11	11	8	7	10	10	9	8	8	8	8	8	970	13	6	7
23	4	6	9	10	11	10	10	8	8	7	6	4	7	7	969	11	3	8
24	−10	−3	6	6	8	10	9	7	7	6	4	3	3	2	965	10	−11	21
25	2	3	7	9	12	18	17	14	12	8	4	4	6	5	968	20	1	19
26	−1	0	6	5	2	6	6	6	7	7	7	6	2	3	964	7	−16	23
27	2	4	8	10	8	8	9	8	7	7	7	5	4	4	966	11	−3	14
28	0	2	7	10	8	9	8	7	9	8	2	2	6	6	968	11	−1	12
29	4	9	12	15	21	18	11	9	9	9	7	6	7	7	969	21	−1	22
30	4	7	9	9	11	10	8	7	6	6	4	−7	4	5	966	11	−9	20
31	3	7	9	11	13	16	17	16	15	7	−2	−1	4	5	966	18	−15	33
Среднія Mittel	−4	−1	4	6	6	7	6	5	4	2	1	0	—	−1	4.6962	9	−12	21

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	−8	−2	−8	−20	−10	−6	−4	−2	1	−1	1	0
2	−22	−9	−6	−3	−3	−5	−3	−1	−4	−3	−3	−4
3	−10	−8	−5	−3	−2	−1	0	−4	−4	−3	−4	0
4	−1	−1	−1	0	0	−1	−2	−4	−5	−6	−3	−1
5	−2	−4	−2	−1	0	0	0	−2	−5	−8	−7	−7
6	0	0	1	1	1	0	1	2	1	0	−1	−2
7	0	0	0	0	−1	−3	−2	1	−2	−8	−9	−6
8	−3	−3	−2	−2	−2	−6	−5	−4	−3	−5	−9	−9
9	−3	−3	−4	−4	−7	−5	−4	−3	−3	−8	−11	−15
10	−6	−5	−5	−3	−4	−5	−6	−7	−6	−8	−8	−6
11	−3	−2	−2	−1	−1	−3	−4	−4	−5	−5	−8	−6
12	−6	−5	−4	−2	0	−1	1	3	4	1	−4	−4
13	0	−5	−5	−4	−6	−4	−2	4	−2	−3	−5	−7
14	−26	−26	−14	−6	−3	0	−2	−4	−4	−4	−7	−6
15	0	0	0	1	1	0	−2	−2	−4	−5	−7	−6
16	−2	−2	−4	−4	−6	−6	−5	−6	−8	−4	−5	−5
17	−6	−4	−2	0	1	0	0	0	−3	−6	−5	−3
18	−2	−3	−2	−1	1	0	0	1	−2	−3	−3	−6
19	0	0	1	2	2	2	0	−3	−5	−7	−7	−6
20	−1	−1	−1	0	0	−1	−2	−2	−1	−6	−7	−4
21	−6	0	2	2	1	1	−1	−2	−4	−5	−4	−3
22	2	2	1	1	3	4	5	4	3	3	0	0
23	−3	−4	−2	0	1	0	1	0	−1	−4	−6	−5
24	−2	−1	0	1	1	1	2	2	−1	−3	−5	−5
25	−5	−2	−2	−2	−1	−2	−1	−2	−2	−4	−8	−5
26	−4	−3	−4	−4	−2	−4	−5	−5	−8	−7	−8	−8
27	−3	−1	1	3	−1	0	0	0	1	−2	0	2
28	−11	−4	−1	2	3	2	1	0	−2	−7	−8	−5
29	−7	−25	−21	−17	−1	−6	−8	−8	−10	−10	−6	−1
30	−1	0	0	−1	−1	2	5	4	−1	−2	−1	0
31	0	−3	0	1	2	3	2	1	1	−4	−5	−4
Среднія Mittel	−5	−4	−3	−2	−1	−1	−1	−1	−3	−4	−5	−4

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя средія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−1	2	4	2	4	10	10	12	8	−1	−3	−6	−1	0	4.6949	12	−25	37
2	−4	2	5	7	9	8	8	7	2	2	0	−14	−1	1	949	9	−22	31
3	3	−1	2	1	5	6	3	1	1	0	0	0	−1	−2	949	6	−17	23
4	−2	−2	1	3	3	3	1	0	−1	−1	−1	−2	−1	−2	949	4	−6	10
5	−4	−2	1	2	4	4	1	−1	0	0	0	0	−1	−1	949	5	−8	13
6	−3	−3	−2	−1	2	4	2	1	−1	−2	−1	0	0	−1	950	4	−4	8
7	−4	−2	−1	0	0	−1	−2	−3	−2	−1	−1	−2	−2	−1	948	1	−10	11
8	−7	−3	0	0	−3	1	5	4	2	1	−2	−2	−2	−2	948	5	−10	15
9	−10	−3	−1	−1	−2	−3	−2	−2	−2	−2	−2	−3	−4	−3	946	−1	−15	14
10	−5	−3	−2	0	2	1	−1	−3	−3	−3	−3	−2	−4	−4	946	3	−8	11
11	−2	2	7	10	12	11	9	4	2	2	−4	−5	0	0	950	12	−9	21
12	−2	−2	4	10	12	8	3	1	0	0	1	0	1	0	951	12	−6	18
13	−10	−1	10	13	27	26	16	6	0	−11	−31	−22	−1	−3	949	28	**−40**	68
14	−1	1	5	5	7	6	4	1	1	0	0	1	−3	−1	947	7	−28	35
15	−3	2	5	7	6	3	3	7	−1	−1	−1	−2	0	0	950	7	−7	14
16	−3	0	0	3	4	5	5	4	3	1	2	−2	−1	−2	949	5	−8	13
17	−2	−6	0	3	9	7	3	0	0	0	0	−1	−1	−2	949	10	−7	17
18	−8	−4	3	7	6	4	3	2	2	2	1	0	0	0	950	7	−8	15
19	−7	−5	−4	−1	0	0	1	0	0	−1	0	0	−2	−3	948	2	−8	10
20	−2	6	19	37	45	45	41	24	13	8	−4	−7	8	4	958	**47**	−7	54
21	−2	3	2	3	3	3	3	7	2	−1	2	2	0	0	950	8	−11	19
22	−1	1	3	4	5	3	0	2	2	−3	−2	0	2	1	952	6	−4	10
23	−2	2	5	6	9	9	4	5	4	1	−2	−3	1	1	951	10	−7	17
24	−1	1	4	5	4	1	−1	−2	−1	−1	−2	−3	0	1	950	6	−5	11
25	0	4	9	22	24	18	10	5	2	−1	−3	−3	2	0	952	25	−8	33
26	1	8	17	27	20	22	16	13	9	4	−6	−9	2	2	952	27	−9	36
27	8	9	14	35	25	24	20	10	7	7	1	−28	6	5	956	35	−28	63
28	−6	−1	8	15	14	3	6	2	2	−5	−6	−5	0	−2	950	16	−28	44
29	0	4	14	14	14	14	13	8	5	4	3	−1	−1	0	949	15	−25	40
30	8	9	6	4	4	3	2	4	3	3	2	1	2	5	952	9	−2	11
31	0	4	4	3	4	6	7	4	4	2	1	0	1	2	951	7	−6	13
Среднія Mittel	−2	1	5	8	9	8	6	4	2	0	−2	−4	—	0	4.6950	11	−12	23

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 6	— 5	— 4	— 4	— 3	— 1	— 1	— 2	— 3	— 3	— 3	— 6	— 5	— 2	— 1	0	— 1	— 1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 3	— 3	— 2	4.6941	1	— 7	8
2	— 5	— 5	— 5	— 3	— 2	— 2	— 2	— 1	— 2	— 6	— 6	— 7	— 2	— 5	— 3	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 4	— 5	— 3	— 3	941	— 1	— 8	7
3	— 6	— 8	—10	— 7	— 4	— 3	— 1	— 3	— 4	— 6	— 8	— 9	— 9	— 8	— 5	— 3	— 2	— 2	— 3	— 2	— 3	— 4	— 7	— 5	— 5	— 5	939	0	— 10	10
4	— 6	— 6	— 5	— 5	— 4	— 4	— 4	— 1	— 2	— 4	— 6	— 9	— 9	— 6	— 1	0	0	1	0	0	0	— 2	— 2	— 2	— 3	— 3	941	2	— 9	11
5	— 3	— 4	— 4	— 3	— 3	— 2	— 1	— 2	— 5	— 8	— 8	— 9	— 9	— 7	— 3	— 2	— 2	— 5	— 4	— 3	— 3	— 2	— 2	— 2	— 4	— 4	940	— 1	— 9	8
6	— 3	— 3	— 3	— 5	— 4	— 2	— 1	— 2	— 2	— 6	— 8	— 7	— 6	— 6	— 4	— 4	— 6	— 7	— 5	— 4	— 2	— 2	— 2	— 2	— 4	— 3	940	0	— 8	8
7	—11	— 6	— 6	— 4	— 4	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	— 3	— 1	0	2	5	4	4	1	3	6	5	— 3	— 3	— 2	— 1	— 1	943	6	— 11	17
8	— 5	— 4	— 3	— 2	— 1	— 1	0	— 1	0	2	2	7	7	5	8	10	8	7	6	5	4	1	— 9	—22	1	2	945	10	— 22	32
9	—23	—28	—22	—17	—33	—19	—15	—12	— 7	— 5	15	20	36	45	67	30	23	14	13	9	— 6	—10	—34	—28	1	8	945	69	— 39	108
10	—12	—27	—39	—24	—15	—11	— 8	— 2	— 1	1	2	12	22	30	25	25	21	11	11	11	5	— 9	— 8	—13	0	6	944	39	— 51	90
11	—26	—34	—38	—24	—21	—11	— 6	— 6	1	4	— 1	— 2	1	6	16	22	23	15	9	5	4	0	— 1	0	— 3	0	941	24	— 53	77
12	0	—14	—10	— 9	— 5	— 3	— 6	0	2	2	0	7	5	6	6	7	5	3	3	5	3	3	2	— 3	0	3	944	9	— 14	23
13	— 2	— 1	0	0	1	2	2	2	0	0	1	1	3	3	7	6	5	5	6	6	5	— 3	— 3	— 2	2	1	946	7	— 6	13
14	— 3	— 1	— 1	— 1	2	3	2	0	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	0	6	8	6	4	3	3	3	3	2	2	1	1	945	8	— 4	12
15	1	— 1	1	1	2	3	4	5	3	1	— 1	1	0	— 2	0	1	4	5	6	4	4	3	0	— 1	2	2	946	6	— 3	9
16	— 1	— 1	— 3	— 1	— 2	— 1	— 1	1	0	— 4	— 7	— 8	— 7	— 6	— 5	— 5	— 2	— 2	— 2	— 1	2	2	2	1	— 2	— 1	942	3	— 9	12
17	2	2	— 3	— 5	— 2	— 1	1	2	1	— 2	— 1	— 2	— 4	— 4	0	1	0	0	2	3	6	8	4	2	0	2	944	8	— 6	14
18	1	2	1	1	0	1	1	0	0	— 3	— 4	—10	— 7	— 4	2	6	3	1	0	1	4	4	— 5	—10	— 1	0	943	7	— 11	18
19	—22	—27	—12	— 7	— 5	— 5	— 1	0	— 1	0	0	— 2	— 5	— 2	0	1	— 1	— 1	0	1	0	— 1	0	— 2	— 4	— 1	940	3	— 28	31
20	— 2	— 1	— 1	— 2	— 4	— 2	— 2	— 4	— 3	— 2	1	— 2	— 6	— 7	— 5	— 2	0	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	1	— 2	— 4	942	1	— 7	8
21	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	— 5	— 6	— 7	— 7	— 8	— 4	3	1	— 1	1	3	3	— 1	5	4	— 1	— 4	943	5	— 10	15
22	3	4	4	— 4	— 2	2	3	3	— 1	— 3	1	3	5	24	20	32	40	102	46	36	11	—48	—45	—29	9	— 7	953	**120**	— 51	171
23	—53	—17	—13	—10	— 7	— 3	3	3	8	7	9	8	14	15	17	21	18	26	25	17	8	1	— 4	—17	3	6	947	27	— **60**	87
24	—16	— 1	5	7	6	8	9	10	12	11	9	12	20	24	33	28	24	19	15	14	8	3	—10	—31	9	12	953	35	— 32	67
25	—13	— 6	— 5	— 6	— 6	— 2	1	3	6	5	5	4	6	8	10	17	9	4	4	3	3	3	— 1	— 5	2	5	946	17	— 31	48
26	— 7	— 4	— 5	— 4	— 1	1	3	4	3	4	5	3	6	7	8	10	9	8	6	4	4	4	6	5	3	5	947	10	— 7	17
27	5	5	4	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	7	10	10	9	12	11	10	11	8	3	3	6	6	950	14	2	12
28	— 5	— 8	— 3	— 1	1	1	2	2	1	— 4	— 4	1	3	1	4	6	5	3	4	4	3	2	3	3	1	2	945	6	— 8	14
29	3	3	3	2	1	1	3	3	0	— 1	— 1	— 2	— 1	0	5	10	10	7	5	4	3	3	3	2	3	2	947	11	— 2	13
30	— 6	— 7	— 2	0	1	2	2	2	1	1	— 1	— 5	— 4	0	3	4	4	4	3	4	3	3	9	8	1	2	945	9	— 8	17
Среднія Mittel	— 7	— 7	— 6	— 4	— 4	— 2	0	0	0	— 1	0	0	2	4	7	8	7	8	5	5	3	— 1	— 3	— 5	—	1	4.6944	15	— 17	32

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 1	0	— 1	— 2	— 1	1	2	2	— 3	— 5	— 3	— 1	1	— 2	— 1	2	1	1	1	1	1	2	1	0	0	1	4.6955	3	— 5	8
2	0	0	— 3	— 4	— 1	0	1	1	1	0	— 1	— 2	— 1	0	1	2	1	1	3	3	2	1	0	0	0	1	955	3	— 4	7
3	0	— 4	— 4	— 3	— 4	— 3	— 2	— 1	0	1	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	0	0	2	— 3	— 4	— 3	— 6	— 2	— 2	953	2	— 6	8
4	— 6	— 3	— 2	— 3	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 2	— 1	1	1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 4	— 3	— 2	0	953	2	— 10	12
5	— 2	— 2	— 3	— 5	— 5	— 6	— 5	— 5	— 5	— 5	— 7	— 9	— 6	0	6	3	3	5	10	16	12	8	—39	—45	— 4	1	951	18	— 45	63
6	—34	—47	—37	—35	—33	—22	—26	—13	— 8	— 7	1	4	7	10	15	10	9	8	10	8	3	5	0	—30	— 8	1	947	16	— 51	67
7	—19	— 4	0	— 2	— 1	3	1	5	4	6	8	10	7	11	19	31	26	15	12	1	— 3	— 2	—12	— 8	4	5	959	32	— 30	62
8	—10	—10	— 7	— 3	— 1	0	4	6	7	5	7	9	15	10	6	10	6	4	3	1	2	— 6	—10	— 8	2	3	957	16	— 19	35
9	— 6	— 4	— 4	— 4	— 6	— 6	— 4	— 2	— 1	— 1	— 2	— 1	2	7	9	10	6	5	3	— 1	— 3	— 6	— 8	— 6	— 1	0	954	10	— 10	20
10	—12	—13	— 6	— 3	— 1	— 1	1	3	3	1	— 1	— 2	— 3	— 3	2	2	1	2	3	2	0	— 6	—10	— 9	— 2	— 2	953	3	— 16	19
11	—10	— 7	— 6	— 5	— 4	— 3	0	1	3	1	— 3	— 5	— 3	0	4	3	2	3	4	3	2	1	— 1	— 1	— 1	1	954	5	— 10	15
12	— 1	— 1	— 1	— 2	— 2	— 1	0	1	1	0	— 1	— 3	— 3	2	3	3	3	4	2	1	0	— 1	— 4	— 4	0	1	955	4	— 4	8
13	— 4	— 4	— 4	— 6	— 7	— 5	— 4	— 3	— 1	— 2	— 5	— 6	— 6	— 3	— 2	0	0	2	— 3	— 5	— 3	— 3	—11	—12	— 4	— 3	951	4	— 15	19
14	—15	—15	—10	— 7	—10	— 8	— 6	— 5	— 4	— 5	—10	— 9	— 9	— 5	— 3	— 1	— 2	— 2	— 1	0	0	— 3	0	— 1	— 5	— 4	950	1	— 16	17
15	— 1	— 3	— 6	— 6	— 4	— 4	— 2	— 1	— 1	— 3	— 5	— 3	— 4	— 2	1	1	— 1	0	7	— 7	— 7	— 4	—10	—28	— 4	— 2	951	8	— 28	36
16	—30	—16	— 9	— 5	— 4	— 5	— 3	— 3	— 3	— 5	— 7	— 7	— 8	— 6	— 3	— 2	— 3	— 4	— 4	— 4	— 3	— 2	— 1	— 3	— 6	— 4	949	— 1	— 35	34
17	— 6	— 7	— 6	— 6	— 5	— 5	— 4	— 3	— 4	— 6	— 8	— 9	— 9	— 5	0	0	0	1	2	0	— 3	— 2	— 3	— 5	— 4	— 3	951	3	— 10	13
18	— 4	— 4	— 4	— 4	— 5	— 5	— 5	— 5	— 4	— 4	— 6	— 7	— 5	— 4	— 1	0	— 1	1	12	27	14	—22	—48	—54	— 6	—10	949	28	— **61**	89
19	—23	—15	—14	—13	—15	—16	— 9	— 6	— 5	— 5	— 6	— 6	— 3	— 1	0	3	13	15	10	9	2	— 4	— 4	—16	— 5	— 4	950	18	— 55	73
20	—19	—27	—29	—23	—22	—13	— 9	— 5	— 5	— 6	— 2	3	9	28	31	12	12	22	18	9	— 7	—32	—21	—16	— 4	— 3	951	**44**	— 33	77
21	—28	—22	—16	—18	—11	— 8	— 5	— 1	— 1	2	1	— 1	2	13	10	11	8	8	8	6	1	— 4	— 4	—23	— 3	3	952	15	— 29	44
22	—24	—17	—11	— 6	— 6	— 4	— 3	0	2	1	0	1	6	12	12	15	10	6	3	2	— 1	— 2	— 5	— 8	— 1	3	954	16	— 27	43
23	— 7	— 5	— 4	— 3	— 3	— 2	0	1	1	1	0	— 2	1	5	10	12	8	7	5	3	2	1	0	0	1	2	956	15	— 8	23
24	— 2	— 9	—14	—11	— 8	— 5	— 2	1	1	0	— 3	— 4	— 3	1	2	1	2	5	3	5	5	3	1	— 8	— 2	2	953	6	— 14	20
25	— 5	— 2	— 1	— 1	0	0	0	2	2	2	0	1	2	5	7	8	7	5	6	5	3	2	3	3	2	3	957	9	— 9	18
26	3	2	2	3	3	2	1	2	3	1	1	— 1	— 1	1	1	2	2	2	2	3	1	2	6	6	2	2	957	7	— 2	9
27	5	5	5	4	3	3	3	4	6	6	7	5	4	5	6	7	6	7	8	8	8	8	7	7	6	6	961	8	3	5
28	6	4	6	6	5	5	4	5	4	5	4	2	1	1	5	6	8	11	16	13	12	12	2	— 4	6	6	961	16	— 4	20
29	— 3	3	8	8	10	10	10	12	13	13	9	8	7	9	12	12	12	12	11	12	13	11	16	16	10	11	965	17	— 5	22
30	16	16	12	10	12	13	15	17	17	15	13	16	15	17	18	17	17	17	16	15	15	15	15	15	15	16	970	19	10	9
31	14	12	12	11	13	13	14	15	13	12	12	11	13	15	16	15	16	16	15	15	18	22	16	9	14	17	969	22	9	13
Среднія Mittel	— 7	— 6	— 5	— 4	— 4	— 2	— 1	1	1	1	0	0	1	4	6	6	5	6	6	5	3	0	— 4	— 8	—	2	4.6955	12	— 17	29

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-11	-6	-5	-4	-5	-6	-6	-6	-4	3	1	5	8	20	46	74	159	99	72	29	7	-3	-2	-75	16	4	4.6990	**168**	-75	243
2	-79	-106	-55	-29	-20	-14	-4	1	1	6	4	6	10	16	14	22	12	16	5	6	3	-2	-12	-11	-9	5	965	25	**-110**	135
3	-38	-12	-9	-13	-14	-8	-7	-2	1	0	3	6	3	10	18	16	10	10	5	0	-3	-2	-2	-11	-2	2	972	21	-41	62
4	-10	-4	-3	-3	-10	-9	-5	-3	-3	-4	-1	2	2	4	8	11	6	7	3	-1	-3	-3	-4	-5	-1	-1	973	11	-14	25
5	-6	-6	-9	-6	-5	-5	-6	-3	-3	-3	-3	-1	5	10	12	14	21	21	13	10	4	0	0	-4	2	2	976	21	-11	32
6	-3	-5	-18	-28	-15	-10	-5	-4	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-5	-4	969	0	-29	29
7	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-3	0	1	1	2	3	3	3	1	0	1	0	-1	-1	973	3	-5	8
8	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	0	1	1	2	975	3	-2	5
9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	0	1	1	1	2	3	5	6	7	3	-4	-3	1	1	975	7	-5	12
10	-9	-9	-27	-15	-10	-6	-5	-4	-4	-5	-5	-3	-3	0	1	1	1	2	2	2	2	2	-5	0	-4	-1	970	2	-31	33
11	0	-8	-6	-3	-2	0	0	-3	-3	-4	-5	-2	-1	0	1	0	1	3	5	3	3	3	1	-6	-1	0	973	6	-10	16
12	-1	0	1	1	1	1	0	0	-3	-2	-2	0	1	2	2	1	2	2	2	2	3	2	3	1	1	1	975	4	-6	10
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	976	4	0	4
14	0	1	1	0	0	0	0	1	3	2	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	976	3	0	3
15	0	-4	-5	-4	-2	-1	0	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	3	6	5	5	1	3	-4	1	1	975	6	-5	11
16	-7	-6	-2	1	2	2	2	3	6	6	6	5	5	7	9	10	12	13	13	11	9	7	-10	-8	4	6	978	14	-11	25
17	-8	-8	-5	-10	-9	-6	-5	-6	-6	-7	-5	0	-4	1	4	13	24	27	20	16	12	-17	-17	-25	-1	-7	973	32	-28	60
18	-14	-8	-11	-7	-18	-9	-8	-4	-3	-1	1	-2	-3	0	5	5	8	6	7	6	-5	-9	-2	-2	-3	-4	971	10	-25	35
19	0	0	-2	-2	-2	-4	-4	-1	0	-1	-1	-3	-3	0	3	4	3	3	3	1	0	-1	-1	-3	0	-1	974	4	-4	8
20	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	0	1	1	1	0	-6	0	0	-2	-3	972	1	-7	8
21	0	0	0	0	-1	0	-2	-2	-1	0	-1	1	2	2	4	3	3	2	2	2	2	2	1	0	1	1	975	4	-2	6
22	-4	-6	-11	-10	-10	-9	-5	-4	-2	-3	-2	0	2	5	6	5	3	2	2	2	2	1	1	1	-1	1	973	6	-13	19
23	1	1	1	1	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	1	2	1	1	1	1	3	6	5	5	2	1	1	1	975	6	-5	11
24	0	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-1	1	1	0	-1	-2	-2	-2	-3	-2	0	-21	-6	-3	-1	971	2	-22	24
25	-3	-1	-3	-7	-11	-6	-4	-4	-4	-3	-3	0	1	2	5	6	8	7	8	7	0	0	0	-1	0	-1	974	8	-11	19
26	-4	-8	-10	-7	-4	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-4	2	8	12	18	26	28	0	10	-5	-24	-32	-25	-1	-6	973	30	-34	64
27	-23	-49	-48	-37	-32	-22	-16	-16	-10	-5	-4	0	3	7	18	16	13	22	26	18	0	-6	-9	-14	-7	-5	967	26	-50	76
28	-32	-28	-14	-8	-6	-2	0	0	0	-2	-2	-2	-3	-2	-1	1	13	24	32	-23	10	-5	-8	-28	-4	-2	970	49	-35	84
29	-26	-34	-11	-5	0	1	1	6	7	8	10	9	10	12	14	13	14	17	16	13	10	6	3	-1	4	8	978	18	-35	53
30	-26	-11	-7	-3	0	0	1	2	3	6	7	7	13	23	17	13	11	12	9	7	6	1	-15	-3	3	9	977	25	-27	52
Среднія Mittel	-10	-11	-9	-7	-6	-4	-3	-2	-1	-1	-1	1	2	5	7	8	12	11	9	5	2	-1	-4	-8	—	1	4.6974	17	-22	39

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-1	-2	-3	-3	-1	0	0	0	0	1	4	5	5	7	9	7	6	5	5	6	4	5	3	2	3	4	4.6980	9	-4	13
2	0	0	1	2	2	2	2	2	2	3	4	4	5	6	6	7	9	12	14	10	7	5	4	3	5	4	982	15	0	15
3	0	-2	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	1	4	6	9	7	5	9	12	2	4	-1	0	-7	2	2	979	13	-7	20
4	-8	-5	-1	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	6	5	4	4	4	3	2	2	2	-2	-3	1	3	978	6	-10	16
5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-4	-4	-2	0	1	0	0	1	1	1	0	1	-1	-9	-1	0	976	2	-10	12
6	-7	-4	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-1	-1	0	11	16	17	25	10	2	5	0	2	-1	979	**26**	-9	35
7	-8	-10	-6	-2	0	0	1	1	0	2	1	4	5	4	4	2	2	5	9	13	0	4	-7	-5	1	3	978	15	-11	26
8	-5	-3	-4	-5	-1	-1	-4	-2	-1	0	1	-1	1	3	4	3	3	2	1	1	1	1	1	2	0	1	977	4	-9	13
9	1	0	-1	-4	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	2	2	2	1	1	2	1	1	-1	1	3	3	0	1	977	4	-4	8
10	-7	-4	0	1	1	0	1	0	0	0	0	-1	0	1	2	2	1	2	1	1	2	2	4	4	1	1	978	5	-8	13
11	2	2	2	2	2	3	4	4	3	4	4	1	1	4	4	4	3	3	3	4	4	3	1	1	3	4	980	5	0	5
12	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	977	1	-2	3
13	-1	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-1	-1	2	4	6	10	13	14	11	7	5	5	-9	-9	1	3	978	15	-12	27
14	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-9	-8	-5	-7	-6	-5	-5	-4	-1	1	4	5	5	3	2	1	0	0	-2	-4	975	5	-11	16
15	-3	-3	-5	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	0	1	2	1	1	1	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	976	3	-5	8
16	-3	-2	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-4	-3	-3	-1	-3	-3	-2	974	-1	-5	4
17	-22	-28	-17	-11	-7	-7	-6	-5	-3	-1	0	0	2	5	3	3	3	4	1	1	0	-2	-3	-5	-4	-1	973	5	-28	33
18	-5	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-6	-8	-3	-3	974	-1	-8	7
19	-9	-9	-10	-9	-6	-7	-6	-7	-8	-8	-6	-8	-4	-3	-4	-4	-3	-1	0	-3	-3	-3	0	-1	-5	-4	972	1	-11	12
20	0	-7	-4	-3	0	-1	-2	-1	-2	-2	0	-1	1	2	5	10	6	5	3	2	1	-3	-6	-13	0	-1	977	10	-13	23
21	-14	-18	-19	-9	-7	-6	-5	-6	-9	-10	-9	-10	-6	-6	-4	-4	-4	-3	-2	-3	-7	-15	-12	-10	-8	-9	969	-1	-19	18
22	-6	-3	-5	-5	-7	-12	-7	-4	-4	-4	-2	0	2	3	5	5	6	8	10	5	6	4	1	-4	0	1	977	10	-12	22
23	-4	-1	0	0	-3	-2	-5	-4	-3	-4	-4	-3	1	2	2	2	2	2	2	3	3	1	-1	-1	-1	0	976	3	-5	8
24	0	1	0	0	-1	-2	-2	-1	0	0	0	2	3	4	5	6	5	5	4	3	0	0	-2	-1	1	1	978	7	-3	10
25	-1	-3	-4	-5	-4	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-3	-1	-3	-1	0	-1	0	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	975	0	-5	5
26	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-1	1	2	2	4	4	2	2	2	2	1	-6	-16	0	1	977	5	-18	23
27	-7	-7	-25	-25	-16	-15	-16	-11	-5	-6	-4	0	5	9	7	7	7	4	1	1	1	1	1	3	-4	0	973	10	**-30**	40
28	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	4	5	5	5	4	5	14	15	10	7	2	-12	-6	3	3	980	17	-13	30
29	-4	-5	-4	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	1	3	3	4	4	4	5	1	0	-1	-1	-2	0	0	977	5	-6	11
30	-1	-1	-2	-3	-6	-9	-2	0	1	2	4	4	6	8	8	9	11	13	13	10	10	9	4	2	4	6	981	15	-9	24
31	1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	2	4	4	5	6	7	9	7	5	3	2	3	4	3	3	3	980	9	1	8
Среднія Mittel	-4	-4	-4	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	1	2	3	3	4	5	4	3	2	1	-1	-3	—	0	4.6977	7	-9	16

Выводъ. Склоненіе З. Павловскъ. 1889. | 1889. Pawlowsk. Declination W. Résumé.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
Январь	1'17	1'36	1'77	1'86	2'27	1'91	2'03	1'92	2'31	2'29	2'67	3'04	3'01	2'70	2'75
Февраль	0.72	0.18	1.01	1.06	0.90	1.15	1.21	1.32	1.50	1.59	2.29	3.20	3.68	4.14	3.74
Мартъ	0.00	—0.22	—0.51	—0.22	0.57	—0.03	0.20	0.04	—0.02	0.60	1.88	3.82	5.30	5.70	5.02
Апрѣль	—0.05	—0.26	0.06	—0.24	0.03	—1.04	—1.94	—2.73	—2.36	—0.68	1.65	4.32	6.23	6.47	5.32
Май	0.01	—0.40	—0.59	—1.27	—2.22	—3.02	—3.17	—2.99	—1.93	0.05	2.92	5.79	7.81	7.12	5.28
Іюнь	—0.65	—0.91	—1.73	—2.45	—3.41	—3.46	—3.54	—3.96	—3.26	—1.42	1.32	4.15	6.08	6.70	6.32
Іюль	—0.60	—1.29	—2.34	—2.61	—3.21	—3.45	—3.28	—3.33	—3.04	—1.85	0.76	2.85	4.57	5.87	5.39
Августъ	—1.38	—1.58	—1.61	—2.20	—3.38	—4.10	—4.36	—3.77	—2.67	—1.05	1.75	4.55	5.85	6.07	4.55
Сентябрь	—1.96	—1.35	—1.94	—2.11	—2.69	—2.72	—3.03	—2.83	—2.67	—1.13	1.13	2.97	4.07	3.82	2.59
Октябрь	—2.14	—2.36	—1.70	—1.57	—1.74	—1.39	—1.83	—2.67	—2.80	—1.87	—0.37	1.37	2.32	2.23	0.86
Ноябрь	—4.24	—2.93	—3.03	—2.02	—1.93	—1.84	—1.73	—1.68	—1.75	—1.20	—0.59	0.09	0.49	—0.36	—1.30
Декабрь	—2.75	—2.41	—2.03	—2.10	—1.93	—1.94	—1.59	—1.68	—1.58	—1.36	—0.82	—0.66	—0.52	—0.62	—1.44
Годъ	—0'99	—1'01	—1'05	—1'16	—1'40	—1'66	—1'75	—1'86	—1'52	—0'50	1'22	2'96	4'07	4'15	3'26

4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя мѣсячныя среднія. Wahre Monatsmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
2'45	2'16	1'87	1'19	0'90	0'56	—0'28	—0'15	0'99	1'82	1'45	0°18'23	9'7	—18'6	28'3	Januar
2.68	2.50	2.30	1.96	0.84	0.34	0.43	0.71	0.10	1.60	1.96	18.01	12.1	—16.2	28.3	Februar
3.31	1.26	1.32	0.23	0.92	0.25	—0.78	—0.82	—1.02	1.13	1.65	17.54	10.8	—35.6	46.4	März
3.83	2.31	1.75	0.99	0.87	0.55	—0.07	—1.10	—0.39	1.01	1.22	17.42	15.3	—12.5	27.8	April
3.73	2.18	1.07	0.91	0.96	0.69	0.29	0.01	0.33	0.95	1.17	17.36	12.8	—14.1	27.2	Mai
4.56	2.73	1.74	0.43	0.39	1.00	0.37	0.23	—0.19	0.48	1.04	16.89	18.5	—11.5	30.0	Juni
4.01	2.18	1.31	0.85	0.92	0.62	0.10	—0.20	—0.55	0.17	0.88	16.58	19.2	—12.6	31.8	Juli
2.28	0.97	—0.80	—0.75	—0.95	—0.47	—1.00	—1.26	—1.11	—0.25	0.43	16.16	14.6	—19.4	34.0	August
0.96	0.06	—2.07	—1.36	—1.93	—2.58	—2.68	—2.30	—1.82	—0.85	—0.56	15.56	14.8	—23.8	38.6	September
—0.31	—0.74	—1.13	—2.07	—2.30	—3.76	—3.37	—3.90	—3.32	—1.46	—1.27	14.95	9.8	—19.9	29.7	October
—1.36	—2.99	—3.31	—4.48	—4.81	—4.85	—5.65	—5.02	—4.58	—2.58	—2.56	13.83	**24.5**	**—37.8**	62.3	November
—1.57	—1.93	—2.41	—2.71	—3.15	—4.42	—3.61	—3.48	—3.37	—2.06	—1.97	14.35	10.1	—23.8	33.9	December
2'05	0'89	0'14	—0'40	—0'61	—1'01	—1'35	—1'44	—1'24	—	0'31	0°16'41	24'5	—37'8	62'3	Jahr.

Горизонтальная сила. | Horizontal-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
Январь	— 4	— 4	— 5	— 3	— 1	2	2	1	0	— 1	— 2	— 4	— 4	— 3	— 3
Февраль	0	— 1	— 2	— 1	0	2	1	2	0	— 3	— 7	— 7	— 4	— 2	— 3
Мартъ	— 1	— 2	— 3	— 3	— 1	— 1	— 3	— 6	—12	—18	—21	—19	—15	—11	— 7
Апрѣль	6	5	3	3	5	5	1	— 6	—15	—21	—27	—22	—15	— 6	— 1
Май	10	8	8	9	8	4	— 3	— 8	—15	—18	—19	—17	— 9	— 4	0
Іюнь	7	7	8	10	11	5	0	— 6	—12	—17	—20	—19	—11	— 3	5
Іюль	9	8	8	7	9	5	2	— 4	— 8	—19	—21	—18	—18	— 7	2
Августъ	7	7	6	6	8	4	— 2	—10	—15	—20	—21	—19	—12	— 5	1
Сентябрь	5	0	2	1	2	— 1	— 2	— 9	—15	—19	—23	—19	—13	— 9	— 2
Октябрь	4	5	1	4	5	4	7	2	— 5	—14	—16	—14	— 8	— 4	— 2
Ноябрь	0	1	1	— 1	4	3	3	2	— 3	— 7	— 7	— 6	— 4	— 4	— 2
Декабрь	7	4	4	5	6	9	10	6	5	4	3	2	4	5	3
Годъ	4	3	3	3	5	3	1	— 3	— 8	—13	—15	—14	— 9	— 4	— 1

4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Monatsmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.	Monate.
— 5	— 5	— 5	— 3	— 5	— 4	— 2	— 5	— 4	— 3	— 1	1.6404	57	— 64	121	Januar
— 3	— 4	— 4	— 1	1	— 1	1	1	1	— 1	0	406	44	— 59	103	Februar
— 5	— 1	— 4	0	1	4	0	0	1	— 5	— 6	402	87	—140	227	März
4	3	5	5	7	7	10	10	7	— 1	— 1	406	57	— 74	131	April
6	6	9	11	13	15	12	13	10	2	0	409	58	— 51	109	Mai
12	11	10	12	15	15	14	10	8	3	2	410	65	— 48	113	Juni
7	9	10	10	11	14	12	12	11	2	0	409	61	**—230**	291	Juli
6	10	9	10	10	13	13	10	10	1	— 1	408	63	— 68	131	August
0	— 1	— 1	2	6	8	7	4	7	— 3	— 4	404	49	— 88	137	September
1	— 1	1	1	6	6	7	8	10	0	2	407	69	— 59	128	October
— 5	— 3	— 9	0	2	— 1	— 1	2	— 2	— 2	— 1	405	**100**	—123	223	November
2	1	1	3	5	6	7	7	5	5	6	412	59	— 41	100	December
2	2	2	4	6	7	7	6	5	—	0	1.6407	100	—230	330	Jahr.

Вертикальная сила. | Vertical-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
Январь	21	22	22	22	21	21	22	22	22	22	22	23	24	25	25
Февраль	11	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13	14	16
Мартъ	9	10	12	13	13	13	15	15	15	15	13	13	14	17	20
Апрѣль	— 4	— 4	— 3	— 3	— 3	— 3	— 2	— 1	— 1	— 4	— 6	— 6	— 5	— 2	1
Май	— 1	0	2	2	2	1	1	1	0	— 2	— 5	— 5	— 3	1	4
Іюнь	— 7	— 8	— 8	— 8	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	—10	—10	—10	— 9	— 7	— 4
Іюль	— 9	—10	—10	— 9	—10	—10	—10	—10	—11	—12	—12	—13	—11	— 8	— 3
Августъ	—24	—23	—22	—21	—20	—20	—20	—20	—22	—23	—24	—23	—21	—18	—14
Сентябрь	—32	—32	—31	—29	—29	—27	—25	—25	—25	—26	—25	—25	—23	—21	—18
Октябрь	—21	—20	—19	—18	—18	—16	—15	—13	—13	—13	—14	—14	—13	—10	— 8
Ноябрь	— 5	— 6	— 4	— 2	— 1	1	2	3	4	4	4	6	7	10	12
Декабрь	4	4	4	5	6	5	6	6	6	7	7	7	9	10	11
Годъ	— 5	— 5	— 4	— 3	— 3	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 3	— 3	— 2	1	4

4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Monatsmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.	Monate.
26	26	27	28	28	28	24	23	22	24	24	4.6993	103	1	102	Januar
17	18	18	17	17	16	15	13	11	13	14	982	41	— 19	60	Februar
24	25	23	22	21	18	16	16	12	16	16	985	73	**—139**	212	März
2	3	4	4	4	3	1	— 2	— 3	— 1	— 1	968	30	— 45	75	April
5	7	7	6	6	5	4	2	0	2	2	971	23	— 20	43	Mai
— 1	0	0	0	— 1	— 2	— 3	— 5	— 6	— 6	— 6	963	87	— 37	124	Juni
— 1	— 1	0	— 1	— 2	— 3	— 5	— 6	— 7	— 7	— 8	962	31	— 37	68	Juli
—11	—10	—11	—13	—15	—17	—19	—21	—23	—19	—19	950	28	— 59	87	August
—17	—18	—17	—20	—20	—22	—26	—28	—30	—25	—24	944	95	— 85	180	September
— 8	— 9	— 8	— 8	— 9	—11	—14	—18	—22	—14	—12	955	30	— 75	105	October
13	17	16	14	10	7	4	1	— 3	5	6	974	**173**	—105	278	November
11	12	13	12	11	10	9	7	5	8	8	977	34	— 22	56	December
5	6	6	5	4	3	0	— 2	— 4	—	0	4.6969	173	—139	312	Jahr.

Полная сила. — Ganze Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Средні изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Истинныя мѣсячныя среднія. Wahre Monatsmittel.	Monate.
Январь	19	20	19	20	20	21	22	21	21	21	20	21	22	23	23	23	23	24	26	25	25	22	20	20	22	22	4.9774	Januar
Февраль	11	9	10	10	11	12	12	12	11	10	9	9	11	13	14	15	16	16	16	17	15	15	13	11	12	13	64	Februar
Мартъ	8	9	10	11	12	12	13	12	10	8	6	6	8	13	17	21	23	21	21	20	18	15	15	12	14	13	66	März
Апрѣль	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 3	— 6	—11	—14	—13	—10	— 4	1	3	4	6	6	6	5	4	2	0	— 1	— 1	51	April
Май	3	3	5	5	5	2	0	— 2	— 5	— 8	—11	—10	— 6	0	1	7	9	10	9	10	10	8	6	3	3	2	55	Mai
Іюнь	— 4	— 5	— 5	— 4	— 5	— 7	— 8	—10	—12	—15	—16	—16	—12	— 7	— 2	3	4	3	4	4	3	2	— 1	— 3	— 5	— 5	47	Juni
Іюль	— 5	— 7	— 7	— 6	— 6	— 8	— 9	—11	—13	—17	—18	—18	—16	—10	— 2	1	2	3	3	2	2	— 1	— 2	— 3	— 6	— 7	16	Juli
Августъ	—20	—19	—19	—18	—16	—17	—19	—22	—26	—28	—29	—28	—24	—19	—13	— 8	— 6	— 7	— 9	—11	—12	—13	—16	—18	—18	—18	34	August
Сентябрь	—28	—30	—28	—27	—27	—26	—24	—26	—28	—31	—31	—30	—26	—23	—18	—16	—17	—16	—18	—17	—18	—22	—25	—26	—24	—24	28	September
Октябрь	—18	—17	—18	—16	—15	—14	—12	—11	—14	—17	—18	—18	—15	—11	— 8	— 7	— 9	— 7	— 7	— 6	— 8	—11	—14	—17	—13	—11	39	October
Ноябрь	— 5	— 5	— 3	— 2	0	2	3	4	3	2	2	4	5	8	11	11	15	12	13	10	6	4	2	— 3	4	5	56	November
Декабрь	6	5	5	7	8	8	9	8	7	8	8	7	10	11	12	11	12	13	12	12	12	11	9	7	9	10	61	December
Годъ	— 3	— 3	— 3	— 2	— 1	— 1	— 1	— 2	— 4	— 6	— 8	— 7	— 4	0	3	5	6	6	6	6	5	3	1	— 1	—	0	4.9752	Jahr

Наклоненіе. — Inclination.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Средні изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Истинныя мѣсячныя среднія. Wahre Monatsmittel.	Monate.
Январь	0'.73	0'.76	0'.82	0'.69	0'.54	0'.34	0'.36	0'.43	0'.50	0'.56	0'.63	0'.78	0'.80	0'.76	0'.76	0'.91	0'.91	0'.94	0'.83	0'.96	0'.89	0'.67	0'.84	0'.76	0'.74	0'.62	70°45'.44	Januar
Февраль	0.24	0.29	0.38	0.31	0.24	0.14	0.20	0.14	0.27	0.46	0.72	0.72	0.55	0.44	0.55	0.58	0.66	0.66	0.45	0.32	0.42	0.27	0.23	0.18	0.36	0.28	45.06	Februar
Мартъ	0.26	0.35	0.46	0.49	0.36	0.36	0.53	0.73	1.12	1.51	1.66	1.53	1.29	1.10	0.91	0.87	0.63	0.78	0.50	0.41	0.14	0.36	0.36	0.20	0.68	0.73	45.38	März
Апрѣль	—0.49	—0.42	—0.27	—0.27	—0.40	—0.40	—0.12	0.36	0.95	1.27	1.62	1.29	0.86	0.34	0.08	—0.22	—0.13	—0.24	—0.24	—0.37	—0.39	—0.64	—0.70	—0.53	0.04	0.02	44.74	April
Май	—0.68	—0.53	—0.48	—0.55	—0.48	—0.24	0.21	0.54	0.97	1.12	1.12	0.99	0.51	0.28	0.08	—0.28	—0.24	—0.43	—0.59	—0.72	—0.87	—0.70	—0.81	—0.66	—0.09	0.04	44.61	Mai
Іюнь	—0.62	—0.64	—0.71	—0.84	—0.93	—0.54	—0.21	0.18	0.57	0.88	1.07	1.01	0.51	0.03	—0.42	—0.81	—0.72	—0.66	—0.79	—1.01	—1.03	—0.99	—0.77	—0.66	—0.34	—0.26	44.36	Juni
Іюль	—0.80	—0.76	—0.76	—0.67	—0.82	—0.56	—0.36	0.03	0.27	0.96	1.09	0.87	0.92	0.27	—0.20	—0.49	—0.62	—0.66	—0.68	—0.77	—0.99	—0.90	—0.93	—0.88	—0.30	—0.20	44.40	Juli
Августъ	—1.01	—0.99	—0.90	—0.88	—0.98	—0.72	—0.33	0.19	0.47	0.77	0.82	0.71	0.30	—0.09	—0.39	—0.65	—0.89	—0.84	—0.95	—1.00	—1.24	—1.29	—1.14	—1.18	—0.50	—0.40	44.20	August
Сентябрь	—1.06	—0.74	—0.84	—0.73	—0.80	—0.56	—0.45	0.01	0.40	0.64	0.93	0.66	0.32	0.10	—0.29	—0.39	—0.35	—0.33	—0.59	—0.85	—1.03	—1.06	—0.91	—1.15	—0.38	—0.32	44.32	September
Октябрь	—0.75	—0.79	—0.50	—0.68	—0.74	—0.63	—0.80	—0.43	0.02	0.61	0.72	0.59	—0.03	0.03	—0.06	—0.25	—0.15	—0.25	—0.25	—0.60	—0.65	—0.78	—0.94	—1.16	—0.33	—0.39	44.37	October
Ноябрь	—0.12	—0.21	—0.16	0.01	—0.29	—0.18	—0.16	—0.07	0.28	0.54	0.54	0.52	0.41	0.48	0.40	0.62	0.58	0.95	0.31	0.09	0.22	0.15	—0.11	0.06	0.24	0.19	44.94	November
Декабрь	—0.37	—0.18	—0.18	—0.22	—0.26	—0.48	—0.52	—0.26	—0.20	—0.11	—0.04	0.02	—0.06	—0.12	0.05	0.11	0.20	0.22	0.07	—0.08	—0.17	—0.26	—0.30	—0.22	—0.15	—0.21	44.55	December
Годъ	—0'.39	—0'.32	—0'.26	—0'.28	—0'.38	—0'.29	—0'.14	0'.15	0'.47	0'.77	0'.91	0'.81	0'.53	0'.30	0'.12	0'.00	—0'.01	0'.01	—0'.16	—0'.30	—0'.39	—0'.43	—0'.43	—0'.44	—	0.01	70°44'.70	Jahr

---

Значеніе чиселъ въ таблицахъ Анемографа Фрейберга-Ришара.

Направленіе вѣтра обозначается цифрами отъ 1 — 32 такъ, что

	32	24	16	8
значатъ:	N	W	S	E

Направленіе равнодѣйствующей дано въ градусахъ и минутахъ, считая отъ N черезъ E къ S.

Скорость вѣтра и величина равнодѣйствующей обозначаются километрами въ часъ.

V въ мѣсячныхъ и годовомъ выводахъ означаетъ скорость вѣтра въ соотвѣтствующихъ часахъ безъ различія направленія вѣтра.

Bedeutung der Zahlen in den nachfolgenden Tabellen des Anemographen Freiberg-Richard.

Die Richtung des Windes ist nach der 32-theiligen Rose angegeben, so dass

	32	24	16	8
bedeutet:	N	W	S	E

Die Richtung der Resultante ist in Graden und Minuten von N über E nach S gezählt.

Die Geschwindigkeit des Windes und die Grösse seiner Resultante ist in Kilometern pro Stunde angegeben.

V im Résumé bedeutet die der betreffenden Stunde im Monats- resp. Jahres-Mittel zukommende mittlere Windgeschwindigkeit ohne Rücksicht auf die Richtung des Windes.

Анемографъ Фрейберга-Ришара. **Январь.** С.-Петербургъ. 1889. | 1889. St. Petersburg. **Januar.** Anemograph Freiberg-Richard.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень Mittag Направ. Richt.	Полдень Mittag Скор. Geschw.
1	15	25	15	25	15	24	14	19	14	19	14	20	15	21	15	20	16	19	16	17	15	21	15	[illegible]
2	16	12	16	13	17	13	16	13	16	13	17	13	18	10	19	10	20	10	20	10	22	13	19	13
3	20	12	20	11	20	10	20	11	20	9	20	6	20	6	20	7	19	8	19	8	20	7	20	[illegible]
4	18	21	19	24	19	31	18	26	18	27	17	26	19	31	20	32	19	33	20	36	20	39	20	35
5	20	34	21	30	22	28	23	33	24	29	24	30	24	28	24	21	24	21	24	18	23	18	22	16
6	23	24	24	20	23	28	24	26	24	22	24	29	24	32	24	30	24	32	24	28	24	32	24	31
7	24	22	24	23	23	24	23	27	22	25	22	24	22	21	22	19	21	20	21	21	21	21	21	18
8	16	13	16	15	17	14	16	15	18	14	16	14	18	13	17	12	16	13	12	10	15	10	16	5
9	4	7	4	11	4	9	4	8	4	8	4	6	4	5	4	4	4	7	5	7	5	8	6	[illegible]
10	10	21	10	21	11	21	11	21	12	24	12	24	12	28	11	24	11	26	11	28	12	30	12	27
11	13	30	13	31	13	33	13	27	12	24	12	23	12	23	12	21	12	22	12	22	12	25	12	24
12	13	24	12	19	12	21	12	24	13	28	12	26	12	28	13	34	12	35	12	35	12	31	13	34
13	14	26	14	27	14	27	13	20	14	20	14	21	14	23	14	21	14	26	14	24	14	28	15	25
14	13	19	12	18	12	13	12	12	14	16	12	15	13	18	14	17	13	15	12	14	12	15	12	16
15	12	15	12	16	12	17	12	16	12	17	12	17	13	18	13	15	12	11	12	13	12	16	12	19
16	12	22	12	21	12	23	11	25	12	24	11	22	11	24	12	29	12	28	12	24	12	22	12	20
17	12	15	14	19	13	21	13	20	14	20	13	21	14	21	13	18	13	19	13	22	15	23	15	20
18	16	15	16	13	16	14	16	15	15	14	16	18	12	17	14	24	14	21	15	21	16	21	16	29
19	16	27	16	24	16	32	16	30	16	28	16	32	16	40	16	41	16	42	16	42	16	39	16	42
20	16	31	16	31	16	28	16	29	16	31	16	30	16	29	16	32	16	28	16	30	16	36	16	31
21	12	22	13	22	12	20	12	14	13	16	12	15	12	14	12	14	13	17	13	16	14	16	14	19
22	18	6	23	9	18	4	28	6	28	7	28	8	28	8	28	8	28	9	28	8	28	9	28	10
23	31	16	28	10	28	13	28	13	31	14	1	13	31	14	32	11	32	9	30	10	28	7	28	[illegible]
24	20	12	16	15	20	15	18	13	19	21	19	24	20	27	19	36	18	38	18	35	19	32	19	34
25	27	22	27	20	26	18	24	24	25	22	24	20	21	11	24	14	23	14	18	13	17	16	18	25
26	28	21	26	17	26	16	28	14	27	11	28	12	28	13	26	13	26	14	24	13	25	20	25	23
27	26	28	26	33	26	32	26	34	26	33	26	34	26	33	26	35	26	31	25	36	25	35	25	38
28	24	36	24	38	25	41	25	37	25	40	26	40	25	34	25	36	25	34	26	27	25	32	24	33
29	24	3	24	5	24	3	24	2	28	2	24	3	28	3	28	5	28	6	28	7	28	8	24	9
30	28	3	23	8	12	11	15	12	14	13	14	14	13	14	12	18	12	19	12	18	14	21	14	22
31	18	31	18	24	18	21	16	20	16	17	16	17	16	24	18	28	17	31	16	32	16	36	16	37
		615		613		625		606		608		617		631		649		658		645		687		701
		19.8		19.8		20.2		19.5		19.6		19.9		20.4		20.9		21.1		20.8		22.2		22.6

Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	12 Richt.	12 Geschw.
1	15	20	15	18	16	15	16	13	15	16	15	19	16	18	15	18	16	17	15	16	16	12	15	9
2	18	11	20	14	20	12	24	11	22	11	20	9	20	13	21	11	22	10	21	10	20	10	20	11
3	19	8	18	7	14	9	18	13	18	17	18	20	18	21	18	19	19	19	19	19	18	21	18	21
4	19	36	19	35	20	36	19	34	18	35	19	32	19	39	19	41	20	40	19	36	19	35	20	33
5	22	20	22	19	22	25	22	20	21	20	20	23	20	21	20	24	20	24	20	22	22	21	20	20
6	23	28	24	26	24	30	23	31	23	26	23	25	24	24	22	28	23	26	22	28	22	29	24	27
7	21	16	21	17	20	19	20	20	20	16	20	14	20	12	19	9	17	8	17	10	16	11	18	13
8	15	7	16	6	16	6	15	7	12	11	12	13	12	11	13	12	12	10	12	6	12	5	12	3
9	11	12	13	16	13	15	12	19	12	20	12	18	12	21	12	19	10	16	9	16	8	18	8	21
10	12	27	12	27	11	27	12	27	12	28	12	28	12	27	12	27	12	29	12	31	12	31	12	29
11	13	23	13	23	12	24	12	24	12	24	12	22	12	25	12	24	12	24	12	23	12	22	12	22
12	14	29	14	27	14	28	13	25	12	24	12	22	12	24	12	26	12	24	12	24	13	21	13	25
13	15	23	15	21	14	21	14	23	14	20	14	21	13	17	13	17	13	18	14	20	13	15	14	21
14	12	13	12	15	12	18	12	16	13	17	12	16	12	16	12	15	12	15	12	16	12	15	12	16
15	12	17	12	13	12	13	12	18	13	18	12	17	12	19	12	18	12	21	12	20	11	22	11	19
16	12	21	12	22	11	20	11	20	12	19	12	18	12	18	12	16	13	17	12	14	12	17	12	16
17	14	20	16	18	15	19	15	16	15	14	15	15	15	14	14	15	13	15	12	14	13	13	15	13
18	16	25	16	25	16	26	16	24	16	24	16	22	17	26	17	28	18	24	17	29	17	25	16	27
19	16	40	16	39	16	42	16	41	17	41	17	43	17	42	17	37	17	34	16	32	16	32	16	32
20	16	26	16	27	15	25	14	27	13	26	14	28	13	27	13	28	12	26	13	24	12	23	12	22
21	14	19	14	20	15	17	15	16	15	16	15	17	15	14	13	14	14	13	13	10	12	8	12	7
22	28	10	28	9	29	10	32	13	32	15	32	18	1	13	32	13	32	12	32	15	32	16	31	17
23	28	5	28	9	28	13	28	8	28	4	28	7	28	6	28	3	20	7	19	13	20	13	19	12
24	20	26	20	25	20	25	22	26	22	24	26	29	27	27	27	21	28	19	27	22	27	21	27	28
25	18	31	18	31	19	33	19	37	21	34	22	41	23	40	24	42	26	36	26	26	26	27	27	22
26	24	23	25	27	24	26	24	30	24	30	24	28	24	27	26	29	25	32	24	33	24	33	26	32
27	25	33	24	38	25	34	24	27	24	26	24	31	25	34	25	31	26	29	25	32	25	36	24	34
28	24	28	25	28	24	25	24	26	24	17	24	18	24	15	24	10	26	8	28	5	27	5	25	5
29	25	10	26	13	28	13	28	13	29	14	28	15	28	14	28	11	25	8	27	8	28	6	28	4
30	14	33	14	44	14	46	14	48	14	49	16	45	15	43	16	39	15	38	15	37	10	33	17	34
31	16	37	16	36	15	39	15	38	15	40	15	38	16	33	18	27	19	28	18	33	18	30	20	28
		677		695		711		711		696		712		701		672		647		643		626		623
		21.8		22.4		22.9		22.9		22.5		23.0		22.6		21.7		20.9		20.7		20.2		20.1

Февраль. Februar.

Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	Mittag Richt.	Mittag Geschw.
1	20	26	19	24	19	22	18	23	18	22	18	21	16	17	16	18	15	18	15	18	15	16	14	15
2	12	5	12	6	9	7	10	7	8	6	10	7	12	7	12	6	12	7	12	7	12	6	12	6
3	4	5	32	6	32	6	32	4	32	3	31	6	30	7	30	4	28	6	28	9	28	10	28	9
4	24	9	22	9	22	8	24	7	24	6	24	6	20	6	20	6	20	6	20	6	18	10	16	10
5	26	3	26	4	26	5	26	4	26	5	27	6	28	7	28	6	28	12	28	12	26	11	25	9
6	16	8	16	9	16	11	16	8	16	9	16	13	16	13	15	12	15	13	16	16	16	16	15	15
7	15	13	15	14	14	14	13	15	13	14	12	14	13	18	13	20	12	21	12	22	12	26	12	23
8	11	17	11	15	10	16	10	16	10	13	9	13	10	13	8	13	8	15	10	13	9	13	9	14
9	9	13	8	13	8	14	8	14	9	13	11	14	12	18	12	19	12	20	12	19	11	19	8	15
10	7	22	7	21	7	20	6	22	6	21	6	20	6	20	7	19	7	17	6	17	6	16	6	16
11	5	21	4	20	5	23	5	22	5	26	5	23	5	25	6	25	5	25	6	28	5	25	5	25
12	2	21	3	20	1	19	1	13	32	13	32	14	31	11	30	10	30	11	30	10	28	10	28	11
13	26	14	28	14	27	12	26	12	26	11	24	9	23	7	23	9	22	10	21	14	21	17	21	19
14	20	27	20	36	20	39	20	39	20	35	20	33	20	31	20	26	20	22	20	28	20	31	20	31
15	16	27	16	31	16	29	15	31	15	35	15	39	14	39	14	39	14	37	15	42	15	40	15	39
16	16	24	16	23	16	24	17	22	16	30	17	24	18	23	18	22	18	21	17	17	16	18	17	16
17	24	8	24	8	24	8	22	13	22	16	22	13	24	13	23	13	24	17	24	19	24	15	24	10
18	26	7	28	5	27	5	28	5	26	7	26	7	26	7	27	7	28	7	25	8	23	8	24	7
19	26	3	20	6	14	7	13	7	13	9	13	11	13	13	14	15	14	16	13	17	13	22	13	26
20	12	36	12	34	11	33	12	33	11	33	11	32	11	31	11	30	11	28	11	29	11	24	10	25
21	9	20	9	20	10	18	11	18	11	18	11	21	11	21	11	24	12	24	11	26	11	21	12	25
22	10	10	10	12	10	10	9	10	10	8	10	7	11	8	11	8	12	9	12	6	10	7	10	4
23	6	10	5	11	5	10	5	10	6	10	6	15	6	14	6	16	6	18	6	19	4	19	5	22
24	8	20	8	20	9	19	10	17	10	16	11	18	12	19	12	24	12	24	12	23	12	21	13	21
25	9	15	8	14	7	11	4	13	6	12	8	14	8	15	8	15	11	14	12	18	11	18	12	21
26	12	24	12	24	12	23	12	25	12	25	12	25	12	24	12	27	12	26	12	23	12	20	12	19
27	13	22	13	19	12	18	12	16	12	14	10	11	8	12	5	13	6	16	6	18	6	21	6	22
28	6	29	5	31	5	30	4	30	5	28	5	28	5	26	4	27	4	25	4	28	5	31	4	31
		459		469		461		456		458		464		465		473		485		512		511		506
		16.4		16.8		16.5		16.3		16.4		16.6		16.6		16.9		17.3		18.3		18.2		18.1

Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	12 Richt.	12 Geschw.
1	14	15	15	13	13	13	12	13	12	16	13	19	12	17	13	18	12	15	14	9	16	9	16	4
2	12	5	12	4	12	4	12	6	12	5	12	6	12	6	8	7	8	5	6	6	4	6	4	6
3	28	11	28	14	28	13	28	13	28	13	25	11	25	9	24	8	24	7	24	7	24	10	23	10
4	17	9	19	10	19	9	19	6	18	7	18	3	18	4	20	5	26	6	26	4	26	5	26	3
5	24	8	27	10	28	8	28	9	28	8	28	6	28	3	22	6	19	9	19	10	16	9	16	8
6	13	15	13	17	13	17	14	15	14	16	13	16	12	14	13	15	13	13	14	16	14	19	15	15
7	12	24	11	21	12	20	11	19	10	16	11	17	10	17	11	18	12	18	11	17	12	16	12	18
8	8	13	8	14	8	13	8	16	9	14	8	15	9	12	10	11	9	11	10	12	12	13	9	13
9	6	16	8	17	8	15	8	18	8	18	8	18	8	21	8	22	9	22	8	19	7	20	8	20
10	6	17	5	17	5	19	5	20	5	18	5	17	5	18	5	21	5	22	5	20	5	22	4	21
11	5	25	4	23	4	26	5	22	4	24	4	22	4	24	4	21	4	20	4	19	3	20	4	19
12	27	13	28	16	28	19	27	18	28	13	26	15	28	14	28	14	28	11	26	12	25	16	25	13
13	20	19	20	22	20	27	20	26	21	22	20	21	20	20	20	21	22	24	21	26	20	24	20	24
14	20	33	20	35	20	32	19	26	20	28	18	24	18	26	18	24	16	22	16	22	16	23	16	26
15	14	39	15	33	15	32	15	31	16	28	15	30	15	31	15	32	15	22	16	25	16	26	16	19
16	18	14	18	12	19	14	24	14	27	16	26	18	26	22	25	19	24	14	24	13	24	10	24	8
17	24	6	24	6	24	9	22	9	22	13	22	11	24	14	25	14	24	14	25	12	26	8	26	7
18	27	10	28	11	26	13	26	7	26	5	26	5	26	3	26	4	26	5	26	3	26	3	26	2
19	13	28	13	28	13	30	12	28	12	29	12	33	12	33	12	36	12	38	12	41	12	41	12	40
20	10	22	9	22	8	28	8	25	8	24	9	26	9	25	9	24	9	24	9	24	8	21	8	23
21	11	22	12	21	10	18	8	18	10	18	12	20	12	17	12	18	12	18	12	15	12	15	10	11
22	10	3	12	7	5	8	6	5	5	7	4	8	6	10	6	10	6	7	4	5	4	9	5	10
23	5	29	6	30	6	31	6	32	5	26	6	27	6	26	6	25	8	25	8	23	8	21	8	20
24	13	21	14	17	15	14	16	9	13	13	12	16	12	14	12	13	11	12	10	10	8	13	8	15
25	12	21	11	17	11	15	8	15	8	18	9	23	9	19	11	18	12	27	12	28	12	25	12	26
26	13	20	14	24	13	23	13	19	14	24	13	21	14	21	15	22	14	20	13	19	12	19	13	22
27	5	22	5	22	5	19	5	22	6	24	6	30	6	28	6	31	6	32	6	36	6	33	5	30
28	4	30	5	32	4	31	5	30	4	24	4	22	5	25	5	25	5	24	5	21	5	22	5	24
		510		515		520		491		487		500		493		502		487		474		478		457
		18.2		18.4		18.6		17.5		17.4		17.9		17.6		17.9		17.4		16.9		17.1		16.3

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень Mittag	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	5	21	5	21	5	21	4	22	5	23	5	19	5	21	5	21	5	25	5	28	6	33	6	32
2	7	21	6	20	5	18	6	15	4	13	5	14	4	13	3	10	1	10	30	10	32	9	31	9
3	5	11	6	12	6	8	6	9	5	11	6	10	6	11	6	10	6	10	6	8	6	7	6	8
4	6	3	6	3	6	3	6	4	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	5
5	22	3	22	4	22	3	22	5	22	6	22	6	24	7	24	6	24	5	24	7	28	7	28	6
6	28	7	28	7	23	7	20	8	20	7	20	7	20	7	20	8	19	8	16	8	16	8	16	12
7	16	11	16	14	16	14	16	13	16	13	16	14	15	15	15	17	16	19	16	21	15	26	16	22
8	18	12	18	14	18	12	16	12	16	13	15	13	15	14	16	14	16	16	16	19	16	22	16	20
9	16	22	16	25	16	25	16	21	16	21	16	24	16	20	15	19	15	27	15	24	16	25	16	20
10	15	30	15	27	15	25	16	24	16	28	15	27	15	22	15	25	14	27	14	26	15	26	15	23
11	16	18	16	20	15	20	16	20	16	19	16	21	16	19	16	18	16	21	16	19	17	19	17	21
12	15	18	16	20	16	18	16	22	16	23	16	19	16	21	16	24	16	23	16	23	16	24	16	25
13	16	20	16	21	18	21	18	18	20	18	21	19	21	16	20	19	21	21	23	25	22	29	23	32
14	26	21	26	20	28	17	28	12	28	15	28	16	1	17	2	22	2	21	4	22	3	22	2	21
15	4	22	1	22	4	20	4	21	4	17	4	21	1	24	5	26	6	28	6	30	6	27	6	22
16	28	5	28	5	23	5	18	9	17	10	18	11	18	16	19	16	19	19	18	21	19	24	17	25
17	20	34	19	29	19	27	18	24	19	24	19	25	17	26	18	29	18	33	18	30	18	28	18	27
18	28	23	27	20	26	24	28	25	27	26	27	22	25	26	26	21	26	22	26	20	25	25	26	28
19	28	6	28	6	28	5	28	4	28	4	28	4	25	7	20	8	20	10	21	9	20	12	24	10
20	21	17	20	11	21	11	21	11	22	11	22	10	21	13	22	12	21	18	21	19	20	24	20	24
21	15	25	15	26	15	25	14	26	14	26	14	27	14	28	14	33	16	30	16	31	16	35	16	34
22	14	15	13	15	13	17	12	14	12	13	12	14	12	15	12	17	12	17	12	17	12	17	12	20
23	23	21	25	25	21	24	24	26	25	24	24	21	24	19	24	16	25	15	26	16	28	13	28	16
24	28	12	28	8	28	7	28	5	28	7	29	9	28	8	28	9	28	9	27	14	28	16	27	15
25	16	18	16	18	16	16	16	13	17	11	20	12	20	9	20	10	21	8	22	12	24	12	26	15
26	24	9	24	10	24	7	24	8	24	6	20	8	15	10	12	13	12	15	12	18	15	23	16	21
27	24	15	25	11	24	15	24	12	24	6	22	7	20	10	20	13	20	14	21	13	22	11	24	10
28	24	15	24	14	23	11	24	10	24	11	24	12	24	12	24	12	24	13	24	12	26	9	27	12
29	30	7	28	10	28	10	28	11	28	11	28	16	28	13	27	13	26	12	24	14	25	18	27	21
30	26	16	24	15	25	15	25	11	25	9	26	12	26	10	27	12	28	11	28	9	25	11	24	11
31	32	11	32	7	32	6	29	4	28	4	28	5	2	6	5	5	6	7	29	10	28	10	28	10
		489		483		457		439		432		447		457		480		516		537		574		594
		15.8		15.6		14.7		14.2		13.9		14.4		14.7		15.5		16.6		17.3		18.5		19.2

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	6	31	5	25	5	27	6	26	6	23	5	23	4	20	5	22	5	16	5	17	6	23	6	23
2	26	12	27	16	27	16	27	15	28	15	28	10	28	8	28	7	28	7	28	7	28	7	2	8
3	6	10	4	12	1	13	5	10	5	10	6	11	6	13	6	13	6	11	6	8	6	7	6	3
4	6	6	5	7	13	7	22	6	22	5	22	3	22	3	22	4	22	5	22	2	22	6	22	3
5	28	4	27	6	22	7	22	8	28	10	28	7	28	8	28	6	28	5	28	6	28	6	28	7
6	16	15	16	17	16	16	16	14	16	15	16	18	16	20	16	18	16	19	16	14	16	13	15	10
7	16	21	16	19	16	19	16	18	16	16	17	18	16	16	16	13	16	14	17	13	18	13	18	12
8	15	25	15	25	15	27	15	26	15	25	14	25	14	24	15	29	16	24	16	19	16	22	16	25
9	16	25	15	19	16	19	14	20	14	20	14	22	14	21	14	21	15	18	14	19	14	20	16	26
10	15	27	16	21	15	27	16	26	16	25	16	23	15	25	15	26	15	25	15	24	15	21	15	26
11	16	24	16	26	16	23	15	25	15	26	15	30	15	31	14	28	15	25	15	26	16	20	16	20
12	16	24	16	23	16	24	16	19	16	21	16	19	14	20	14	23	15	22	16	20	16	20	16	20
13	23	31	23	36	23	35	23	36	23	26	23	28	23	32	24	33	24	28	25	31	26	27	25	24
14	3	23	3	22	3	23	3	28	4	24	4	22	4	21	4	28	1	26	4	27	4	28	4	26
15	5	19	5	17	5	16	5	15	6	13	6	9	6	7	6	6	6	5	6	6	24	4	24	4
16	17	28	17	28	18	36	18	36	18	29	19	36	19	35	19	34	18	31	19	33	20	36	20	34
17	19	29	20	26	20	26	20	22	28	28	29	28	28	24	28	24	28	16	28	22	28	28	28	20
18	26	26	26	26	26	26	26	25	26	24	26	22	27	17	28	15	27	10	28	6	26	7	27	8
19	21	14	20	22	19	22	20	20	20	23	20	22	20	19	20	19	20	24	20	22	20	21	20	24
20	20	26	21	23	21	23	20	18	19	16	17	21	16	22	16	24	15	26	16	26	16	27	15	28
21	10	37	17	34	17	30	17	29	16	27	17	21	16	20	16	18	16	16	16	14	16	13	16	13
22	23	23	12	20	12	24	13	24	14	26	16	25	16	24	16	22	16	26	16	26	16	27	18	23
23	28	18	28	15	28	15	28	12	28	18	28	18	28	17	29	10	28	8	27	9	28	10	28	10
24	26	14	25	15	25	12	27	11	28	8	28	5	28	4	21	9	17	13	17	13	17	13	18	17
25	27	17	25	17	26	16	28	15	28	11	27	12	25	12	24	12	24	10	24	6	24	7	24	8
26	16	21	16	22	16	19	16	17	16	14	20	14	20	15	21	15	23	13	24	12	24	11	24	15
27	23	8	24	9	23	10	21	11	28	7	28	10	27	14	26	13	26	15	26	17	25	18	24	14
28	28	13	28	12	28	10	26	9	27	12	28	10	28	9	29	6	2	6	1	7	32	5	30	8
29	27	16	24	11	24	17	23	18	22	15	26	25	26	25	27	26	26	21	25	17	24	17	25	13
30	24	12	24	14	26	15	30	15	1	14	3	17	3	15	2	17	32	12	32	9	32	10	32	11
31	28	11	28	14	28	13	28	12	28	11	28	13	29	9	30	8	30	6	3	4	1	5	32	6
		610		599		613		586		557		567		550		549		503		482		492		489
		19.7		19.3		19.8		18.9		18.0		18.3		17.7		17.7		16.2		15.5		15.9		15.8

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень Mittag	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	28	5	28	4	28	6	27	7	28	7	28	9	28	10	28	9	28	9	28	7	27	8	24	9
2	28	5	28	4	1	4	6	8	6	5	5	4	2	5	28	6	28	5	28	7	30	6	29	9
3	27	9	27	10	28	12	27	11	26	10	25	12	26	11	25	9	25	10	25	11	24	11	26	10
4	25	4	26	3	26	3	25	3	26	4	26	3	25	3	26	3	26	4	26	4	26	6	26	5
5	1	15	1	14	7	15	7	14	5	14	5	15	5	15	7	17	6	18	7	20	7	22	8	20
6	12	21	11	20	8	21	8	20	8	20	7	17	8	20	5	19	5	22	5	24	6	24	6	28
7	12	22	12	22	12	19	12	20	11	18	10	13	10	14	12	16	12	18	12	18	12	16	11	15
8	7	14	7	14	8	15	8	15	8	14	8	14	9	15	9	15	10	15	9	13	6	14	4	15
9	16	6	12	9	12	8	12	6	12	7	12	8	16	6	16	6	20	6	21	6	25	10	26	11
10	28	9	28	7	31	9	32	9	1	10	32	14	2	16	3	19	1	19	4	19	4	21	3	19
11	4	21	1	20	5	21	1	21	4	19	1	19	4	18	4	18	4	19	4	18	4	17	4	18
12	1	13	1	15	1	15	4	15	3	15	4	14	3	15	1	16	4	15	4	22	4	22	4	19
13	7	19	7	17	7	14	7	15	6	14	5	13	6	13	5	13	7	14	8	14	8	12	8	14
14	9	13	10	13	12	13	9	11	9	11	10	11	9	11	11	13	12	17	12	15	12	11	12	16
15	10	10	9	11	8	10	6	10	4	9	1	9	4	8	32	8	3	8	32	11	32	12	31	14
16	23	31	22	24	21	24	20	24	20	22	19	21	19	26	19	25	19	26	20	24	20	25	20	20
17	12	18	12	15	13	15	11	13	12	14	12	10	12	10	11	6	11	8	8	9	4	11	4	11
18	22	20	20	21	20	24	19	26	18	22	18	22	16	24	16	25	16	24	16	20	16	19	15	17
19	1	8	4	7	4	8	2	6	32	5	32	4	32	11	32	11	1	12	32	14	3	10	32	11
20	25	8	28	5	26	4	26	4	26	5	26	5	25	4	24	4	24	4	22	5	24	6	21	8
21	28	13	28	14	28	13	28	12	28	11	28	10	28	12	28	14	26	12	25	20	25	22	26	24
22	24	8	24	6	27	6	28	3	28	3	28	3	28	3	28	5	28	4	17	8	21	7	25	8
23	15	8	16	8	17	13	16	15	17	16	16	14	16	16	17	21	17	21	17	26	16	17	16	18
24	8	13	11	16	13	21	15	21	16	24	15	21	20	19	24	20	26	17	24	11	24	21	27	18
25	28	10	28	10	28	8	25	8	26	7	27	7	28	6	28	6	24	6	25	6	25	8	24	8
26	31	7	30	7	30	5	30	4	30	6	1	11	2	11	1	10	3	12	4	17	4	17	4	19
27	6	15	5	12	1	8	4	11	4	13	5	16	5	15	5	16	4	13	4	13	5	20	4	21
28	4	11	4	11	1	11	4	9	4	11	1	13	4	11	3	10	4	14	4	17	4	22	4	21
29	1	12	4	11	1	8	4	5	2	6	32	7	32	6	30	4	30	6	28	7	30	12	4	14
30	24	10	24	16	23	16	22	17	22	15	21	22	21	22	21	23	21	20	20	21	19	25	20	26
		378		366		369		363		357		361		376		387		398		427		454		466
		12.6		12.2		12.3		12.1		11.9		12.0		12.5		12.9		13.3		14.2		15.1		15.5

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	26	11	27	11	24	10	26	9	28	6	28	4	28	4	28	3	28	4	28	3	28	3	28	3
2	24	11	26	11	26	13	25	13	27	14	28	10	25	9	25	9	25	10	25	9	24	11	26	11
3	24	10	26	11	28	9	28	8	24	9	24	7	27	6	28	6	28	4	26	5	24	5	24	4
4	29	4	4	10	4	13	4	14	4	16	4	13	4	13	4	13	4	14	4	13	4	11	4	9
5	7	21	8	20	8	21	7	19	8	18	8	17	8	20	8	23	8	22	8	22	8	20	9	17
6	7	24	7	23	7	25	8	23	8	25	8	26	9	24	11	28	12	24	10	21	10	19	11	18
7	8	15	8	17	8	16	8	15	8	15	10	14	9	13	12	18	11	16	10	13	8	14	5	13
8	6	14	4	14	4	11	4	10	6	7	10	6	13	8	12	7	12	7	12	6	16	6	16	6
9	28	13	28	14	26	16	27	18	27	15	27	16	24	13	22	13	23	10	23	8	23	7	24	9
10	1	21	4	21	4	24	4	22	4	22	4	23	4	25	4	24	4	24	4	22	4	21	4	21
11	4	19	4	18	4	18	4	18	4	13	4	15	4	14	4	15	3	14	4	15	4	14	3	14
12	4	21	5	21	5	23	4	21	4	19	4	17	4	14	4	15	4	15	5	16	6	17	7	21
13	8	15	5	12	4	12	4	12	4	14	4	15	4	16	4	16	4	17	6	15	10	15	11	13
14	11	15	11	14	10	13	10	12	8	13	8	14	7	14	10	17	12	16	10	13	10	14	10	11
15	28	13	27	13	26	20	26	21	26	25	25	31	24	30	24	28	23	29	23	34	24	34	23	31
16	19	21	20	19	17	21	16	18	16	21	18	17	15	20	14	17	14	18	12	18	12	18	12	24
17	3	12	1	11	29	11	26	16	26	18	24	18	24	21	24	24	24	21	24	18	21	21	22	25
18	13	13	13	13	14	9	7	8	4	13	4	13	4	14	5	13	4	11	4	10	5	10	4	8
19	31	13	28	11	29	12	28	13	27	12	27	9	27	15	28	13	28	12	26	9	24	7	24	10
20	25	6	29	11	28	17	28	19	27	13	28	17	28	11	28	15	28	13	28	9	28	11	28	12
21	26	25	26	23	25	27	26	23	26	21	26	21	27	20	27	18	28	13	2	8	29	6	26	7
22	24	9	19	7	16	5	14	5	17	6	11	7	10	8	10	10	10	12	14	8	13	6	11	9
23	15	25	16	22	18	19	19	18	20	15	27	11	29	13	30	11	4	5	6	9	11	8	10	10
24	27	21	28	18	27	23	27	20	27	19	28	16	28	11	27	9	27	9	24	7	24	9	23	10
25	24	11	24	15	26	18	27	16	28	13	5	14	4	13	5	13	5	12	5	9	4	5	4	5
26	4	22	5	23	5	24	4	24	5	26	5	23	5	21	5	14	4	13	4	14	5	16	7	17
27	5	27	5	26	5	23	4	21	5	21	4	20	4	17	4	12	4	10	4	10	4	12	4	13
28	4	19	4	20	3	21	4	20	4	19	4	17	2	14	3	14	2	15	4	13	4	12	4	11
29	5	16	4	12	4	16	4	14	4	12	3	13	1	13	4	15	32	13	29	13	31	11	27	11
30	21	23	23	20	26	25	25	19	24	19	24	16	23	13	24	9	25	6	24	7	24	8	24	6
		490		481		515		489		479		460		447		442		409		377		371		379
		16.3		16.0		17.2		16.3		16.0		15.3		14.9		14.7		13.6		12.6		12.4		12.6

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень Mittag Направ. Richt.	Полдень Mittag Скор. Geschw.
1	23	7	21	6	23	7	24	6	26	6	28	4	28	4	28	5	25	6	23	7	27	10	28	[illegible]
2	4	4	2	6	28	7	30	7	5	6	7	4	8	4	32	6	23	6	23	5	23	5	25	[illegible]
3	5	16	4	13	4	11	2	10	32	9	32	8	28	5	28	6	24	7	24	5	23	7	6	10
4	9	8	5	10	7	7	8	8	7	10	8	11	7	8	5	11	6	13	6	12	6	9	8	11
5	12	11	13	9	29	5	4	4	4	6	26	7	23	7	24	8	25	7	27	9	24	9	25	[illegible]
6	1	10	4	16	4	14	4	11	4	8	5	6	3	9	5	11	4	11	5	12	5	12	6	15
7	5	15	5	9	4	5	4	5	6	5	4	5	4	3	5	9	7	11	7	10	10	7	5	8
8	24	5	26	6	26	7	1	7	2	4	26	5	24	3	24	4	24	3	4	13	7	9	9	15
9	29	11	29	14	31	17	2	11	4	17	4	18	5	18	5	19	5	19	5	19	5	18	5	21
10	6	18	6	18	5	18	5	19	5	18	5	18	5	17	5	17	4	15	5	19	5	21	5	19
11	6	13	6	15	9	15	11	18	12	14	5	13	6	11	8	15	8	16	7	15	6	14	5	[illegible]
12	4	10	4	10	4	9	4	7	4	7	32	8	28	6	28	5	28	5	24	7	24	9	24	[illegible]
13	24	7	24	8	24	7	24	8	24	4	25	5	31	5	28	6	24	6	24	7	24	8	24	[illegible]
14	6	15	6	14	10	13	8	13	6	15	6	15	6	14	4	10	5	14	4	15	5	16	6	[illegible]
15	28	7	25	10	27	14	25	14	24	14	24	14	25	14	25	13	24	13	24	12	24	13	25	11
16	31	19	31	19	31	28	2	25	2	24	2	25	2	26	2	22	1	20	32	21	32	19	32	[illegible]
17	31	10	30	11	31	14	31	13	30	14	30	18	30	19	30	21	29	21	28	20	28	21	25	[illegible]
18	24	15	26	15	27	14	25	13	24	13	20	10	25	10	24	12	24	14	26	24	25	28	25	[illegible]
19	4	14	5	14	7	14	7	13	6	11	8	10	9	9	6	7	2	12	30	13	24	16	23	[illegible]
20	20	5	20	6	20	6	20	5	20	3	20	4	22	7	24	9	26	13	26	15	27	16	27	[illegible]
21	20	9	22	10	21	11	20	11	20	11	20	11	23	16	24	17	24	18	24	16	26	21	26	[illegible]
22	24	9	24	8	26	9	27	9	24	8	24	7	24	9	26	17	26	21	26	24	26	22	26	[illegible]
23	25	9	27	10	27	11	27	13	28	11	28	11	28	12	28	14	28	10	28	11	27	17	28	15
24	24	14	24	13	24	15	21	11	22	13	24	11	25	10	27	16	27	22	27	23	27	26	28	[illegible]
25	21	8	22	10	24	10	26	10	26	11	26	11	25	13	27	15	28	14	28	15	28	14	28	14
26	13	15	14	13	14	10	14	10	14	8	21	7	6	9	11	6	10	7	16	9	21	7	21	13
27	8	14	12	20	14	15	15	10	18	10	16	13	15	19	18	25	17	29	17	13	15	29	16	31
28	13	15	12	15	14	20	14	16	13	15	13	17	14	17	14	18	13	18	15	20	15	26	16	28
29	16	18	15	18	14	18	15	20	15	16	16	14	16	16	17	14	26	8	26	9	22	8	18	18
30	12	17	12	15	13	14	13	14	13	13	14	12	15	10	14	12	16	12	18	14	20	15	23	13
31	14	7	12	10	12	9	13	14	15	11	18	11	22	10	20	12	22	9	24	8	25	10	27	11
		355		371		374		355		335		333		340		382		400		422		462		502
		11.5		12.0		12.1		11.5		10.8		10.7		11.0		12.3		12.9		13.6		14.9		16.[illegible]

Іюнь.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень Mittag Направ. Richt.	Полдень Mittag Скор. Geschw.
1	26	13	26	13	25	11	25	11	26	13	25	11	24	11	25	13	25	16	24	16	24	17	25	[illegible]
2	17	8	17	9	19	9	20	10	19	8	21	9	24	7	26	8	28	8	26	11	27	13	28	16
3	32	8	1	11	1	8	3	11	3	11	5	14	5	15	5	16	5	16	6	20	5	20	6	19
4	9	13	10	5	4	9	5	19	5	17	5	17	5	19	5	17	5	20	4	19	4	17	4	[illegible]
5	3	18	4	16	4	14	3	15	2	15	1	15	2	18	2	21	1	24	2	23	3	24	4	[illegible]
6	1	7	2	8	1	7	32	10	32	10	1	12	1	16	1	13	28	13	3	14	5	22	5	15
7	4	6	3	6	3	8	5	13	5	10	5	9	6	11	6	9	6	11	5	13	6	14	6	19
8	6	4	6	5	6	4	6	8	6	7	23	9	22	10	23	14	25	16	28	15	29	20	2	19
9	4	8	3	7	2	10	4	8	3	9	3	8	5	8	2	9	3	8	31	11	31	10	24	12
10	22	6	22	6	22	8	22	8	22	5	22	6	23	6	24	7	25	9	20	9	20	8	22	9
11	14	18	14	21	15	20	15	21	17	13	20	16	21	12	25	20	26	21	27	23	29	21	26	19
12	28	8	30	8	30	6	28	3	28	4	28	3	26	5	25	7	24	9	23	10	23	13	23	16
13	12	14	12	13	12	11	12	13	11	11	12	16	11	17	12	21	12	20	12	19	11	19	11	18
14	6	14	5	13	5	13	5	13	4	10	4	10	4	8	4	7	3	7	1	13	1	17	4	[illegible]
15	24	10	24	10	24	9	24	13	24	10	24	11	24	10	25	11	25	10	26	13	27	15	26	[illegible]
16	24	9	24	17	24	5	24	4	24	5	24	4	24	3	6	4	4	4	26	7	26	6	24	[illegible]
17	12	18	12	17	12	11	13	13	13	14	12	14	12	15	13	16	14	17	14	21	14	18	14	[illegible]
18	12	17	12	16	12	15	12	16	12	17	12	19	12	17	12	20	12	24	12	29	12	30	12	[illegible]
19	5	14	5	14	4	13	4	12	4	9	5	8	6	6	5	7	4	7	5	9	4	9	4	[illegible]
20	4	4	4	6	5	7	6	5	6	5	6	4	20	6	16	8	13	8	12	11	14	10	16	[illegible]
21	24	9	26	8	16	6	14	7	20	7	16	7	16	8	19	10	22	8	24	8	24	10	26	[illegible]
22	2	29	2	27	2	27	2	29	2	26	2	28	2	29	2	32	3	28	4	32	4	35	2	[illegible]
23	2	20	2	19	2	20	3	16	2	16	1	16	2	17	3	18	4	17	3	18	3	18	3	[illegible]
24	2	7	3	8	2	8	3	9	4	8	4	7	6	10	6	10	6	12	4	11	6	10	5	[illegible]
25	4	8	4	8	8	7	8	5	32	4	32	4	16	8	16	9	21	9	22	10	24	12	24	[illegible]
26	2	9	4	11	4	11	3	13	3	12	3	14	3	17	3	19	3	18	4	21	4	24	4	[illegible]
27	2	13	2	11	2	11	2	12	2	15	2	15	3	16	4	19	3	16	3	20	4	24	4	[illegible]
28	4	9	3	10	3	12	3	11	3	13	3	14	3	18	4	20	5	20	5	22	4	22	4	[illegible]
29	3	14	3	14	3	15	3	14	3	15	2	18	3	19	3	20	3	16	4	20	4	25	4	[illegible]
30	4	13	4	13	4	14	4	13	4	10	4	12	3	12	3	11	3	15	3	19	3	22	2	[illegible]
		348		350		329		355		329		350		374		416		427		487		525		543
		11.6		11.7		11.0		11.8		11.0		11.7		12.5		13.9		14.2		16.2		17.5		18.1

Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	12 Richt.	12 Geschw.
1	28	10	28	12	28	13	28	14	28	17	28	14	28	12	28	9	28	6	28	5	32	5	3	3
2	29	8	5	10	4	14	5	17	6	19	6	21	6	18	6	18	7	16	6	13	5	9	6	11
3	5	13	9	13	5	13	6	13	9	12	11	14	11	14	11	13	10	12	11	10	14	5	10	8
4	8	11	8	11	6	14	5	16	4	19	31	13	7	13	6	11	16	18	14	15	17	13	11	11
5	26	8	27	10	28	13	28	14	25	9	27	13	28	10	27	13	28	11	28	4	28	4	28	4
6	5	16	5	16	6	15	5	15	6	17	7	19	6	17	5	18	5	14	5	15	5	16	5	14
7	16	9	27	11	26	16	29	21	27	18	26	16	27	10	29	15	30	13	3	10	5	10	28	6
8	9	17	8	17	6	18	5	21	5	20	6	16	5	15	5	16	5	13	10	8	16	8	23	8
9	5	26	5	21	5	24	5	25	5	25	5	25	5	25	4	17	5	16	5	19	5	18	6	18
10	5	21	5	18	5	21	5	21	15	13	30	7	4	15	5	18	5	15	5	14	6	13	6	13
11	5	18	5	21	5	21	5	21	5	24	5	23	5	23	5	16	5	13	4	12	5	11	5	10
12	28	5	6	7	7	9	7	9	30	10	28	11	28	11	28	7	28	7	28	5	28	6	26	8
13	24	10	24	10	29	8	7	10	6	14	6	16	5	16	5	15	5	13	5	14	6	14	5	13
14	5	15	5	16	5	13	4	10	4	8	4	6	4	5	28	5	24	3	24	3	28	4	26	6
15	24	14	27	13	27	14	26	14	26	19	27	23	27	17	27	17	28	14	26	14	27	10	28	13
16	31	15	30	15	26	15	26	19	4	15	5	15	5	13	5	9	1	11	5	11	3	11	32	9
17	25	28	25	28	25	30	26	28	26	28	26	23	27	28	27	27	26	23	25	17	24	18	24	16
18	26	24	31	14	6	14	5	7	18	7	9	12	8	13	6	14	8	7	10	5	3	13	4	15
19	23	17	24	15	24	13	24	14	24	10	26	7	8	11	6	13	7	9	8	5	15	6	18	6
20	27	19	27	20	27	17	26	17	27	18	27	14	26	13	28	14	28	13	26	10	24	10	22	8
21	27	26	27	31	26	30	27	24	28	18	28	21	26	20	25	19	24	14	25	13	24	12	24	10
22	26	28	27	24	27	25	27	23	28	22	27	24	27	27	26	21	25	14	24	14	25	13	25	14
23	26	15	27	12	25	13	28	24	27	18	28	18	25	21	24	21	24	20	24	19	24	12	24	17
24	27	26	28	24	28	21	27	23	27	20	27	17	28	18	28	20	28	16	28	9	24	8	24	8
25	27	20	28	18	28	20	28	16	28	15	29	14	30	8	18	6	14	7	12	8	12	13	14	17
26	22	13	21	13	18	15	17	17	16	30	8	10	6	12	8	18	10	18	13	19	32	14	5	13
27	16	33	16	28	17	25	16	20	17	14	18	13	21	11	20	5	2	7	8	10	11	10	12	15
28	15	31	16	28	16	27	16	27	16	21	16	16	16	14	14	14	13	14	14	18	14	20	16	17
29	18	25	18	28	19	22	20	16	19	10	18	7	19	12	23	8	28	8	30	12	8	10	11	10
30	20	17	20	20	28	17	28	9	27	5	26	5	28	5	19	10	12	13	12	13	17	9	28	10
31	21	10	24	10	26	17	25	20	26	9	25	11	21	13	21	10	26	13	24	15	24	14	21	16
		548		534		547		545		504		464		460		437		391		359		339		347
		17.7		17.2		17.6		17.6		16.3		15.0		14.8		14.1		12.6		11.6		10.9		11.2

Juni.

Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	12 Richt.	12 Geschw.
1	26	20	27	19	27	20	27	19	27	18	28	14	28	12	28	10	27	7	25	7	24	7	17	9
2	27	14	27	18	27	19	25	15	26	15	2	12	5	15	5	14	5	13	5	11	4	11	2	7
3	5	18	5	18	5	19	5	18	5	17	5	14	4	14	4	9	3	4	1	5	29	10	1	16
4	1	19	2	15	1	14	2	9	1	12	6	23	5	21	5	19	5	15	3	16	3	14	2	14
5	3	27	2	25	1	27	2	26	4	21	1	21	5	19	5	20	5	13	4	8	4	7	3	7
6	3	13	2	11	5	9	24	11	25	12	28	11	29	8	28	13	27	9	28	10	28	7	28	5
7	5	16	5	17	5	19	5	21	5	20	5	17	5	15	5	12	5	8	6	5	6	3	6	4
8	31	19	31	14	25	14	25	12	1	15	2	17	3	19	3	13	4	9	4	9	3	9	2	9
9	23	16	23	19	23	17	24	17	25	16	25	17	27	14	28	12	32	8	32	6	32	4	22	7
10	23	9	24	9	22	9	24	8	19	7	18	7	21	7	19	10	16	12	14	16	14	19	14	19
11	24	25	25	24	25	25	25	28	26	26	26	29	26	23	26	21	27	11	24	9	25	10	24	9
12	24	16	24	17	25	17	25	18	26	11	26	9	10	13	9	18	9	16	10	13	12	13	12	13
13	10	13	12	14	12	11	11	13	10	12	5	19	5	19	5	19	5	18	5	15	5	13	6	12
14	28	15	27	16	26	16	26	15	27	16	26	19	25	17	24	21	24	20	24	20	24	13	24	10
15	27	21	27	20	27	20	27	19	27	21	28	21	4	11	6	11	7	6	17	7	20	10	24	9
16	24	11	25	11	26	9	26	8	6	13	8	15	8	17	8	18	8	15	10	16	12	14	12	16
17	14	16	14	16	13	19	12	18	14	19	13	20	12	22	12	19	12	17	11	15	12	17	12	17
18	11	25	12	24	12	24	12	24	12	21	5	21	5	20	5	17	5	16	5	18	5	16	5	14
19	5	12	6	10	4	9	6	11	5	13	5	14	5	13	6	17	6	16	7	13	6	5	6	4
20	15	11	12	8	16	8	24	16	22	23	22	26	24	12	4	7	28	11	17	13	18	12	21	10
21	26	11	1	12	2	13	4	14	4	18	4	13	4	13	2	14	4	12	2	18	2	27	2	29
22	2	32	2	33	2	32	2	28	2	26	2	24	2	21	2	20	2	20	2	19	2	19	2	23
23	2	17	2	18	4	19	4	17	4	19	4	17	4	17	4	13	4	10	4	7	2	8	2	7
24	6	15	6	15	7	15	6	11	4	11	4	11	32	9	2	10	7	14	6	11	5	10	4	9
25	25	12	24	11	24	14	26	17	26	13	30	10	1	10	29	12	32	11	3	10	3	10	3	9
26	2	27	3	25	4	24	4	24	4	23	4	23	4	20	3	17	2	13	2	13	3	14	3	13
27	1	25	4	27	4	26	4	25	4	24	3	21	3	23	2	21	2	17	3	14	1	10	4	12
28	1	27	4	28	4	28	4	25	4	27	4	25	3	23	3	21	3	17	4	14	3	13	1	13
29	1	27	4	27	3	26	3	27	3	27	4	25	1	21	3	18	4	13	4	13	4	12	4	12
30	2	21	3	21	3	22	3	18	3	19	2	20	2	18	1	15	32	12	1	12	3	10	4	9
		550		542		544		532		535		535		486		461		383		363		347		347
		18.3		18.1		18.1		17.7		17.8		17.8		16.2		15.4		12.8		12.1		11.6		11.8

Анемографъ Фрейберга-Ришара. Іюль. С.-Петербургъ. 1889.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень Mittag Направ. Richt.	Полдень Mittag Скор. Geschw.
1	1	8	1	7	4	6	4	6	2	9	32	9	32	9	30	8	28	11	27	11	26	12	26	11
2	4	6	4	5	15	4	24	5	24	4	24	4	24	5	24	7	24	7	23	6	24	10	23	10
3	5	10	1	7	4	6	29	10	31	12	31	9	1	15	1	12	3	9	32	10	31	13	27	12
4	7	21	7	15	7	17	7	18	7	18	7	15	7	15	8	17	5	18	5	21	5	21	5	23
5	5	16	6	18	5	15	5	15	5	13	6	12	5	11	5	10	4	10	8	10	8	12	8	14
6	9	8	9	9	8	8	9	10	11	12	12	11	14	14	13	16	13	21	14	24	14	26	14	24
7	12	15	15	14	16	18	15	14	15	12	17	14	17	14	17	13	18	13	18	17	19	17	19	18
8	15	9	16	11	18	11	17	13	18	11	17	14	20	15	20	16	18	15	18	18	20	21	20	18
9	16	18	16	23	18	17	20	16	21	16	22	15	22	19	22	23	24	24	23	26	24	26	26	27
10	21	13	24	10	20	9	19	11	24	13	24	19	23	20	21	17	22	14	22	18	21	21	28	22
11	24	26	24	22	24	21	22	14	21	12	21	14	22	12	19	13	20	13	20	16	17	20	17	25
12	21	24	21	18	21	23	22	24	21	26	20	28	21	26	21	31	21	29	22	32	22	34	23	28
13	22	28	22	28	21	28	21	30	21	27	24	29	26	31	26	31	26	32	25	32	24	31	24	30
14	28	26	28	23	29	19	29	20	29	20	29	19	31	17	30	17	30	19	29	20	28	20	28	18
15	15	8	20	6	20	6	20	5	20	5	18	5	16	7	16	7	11	11	10	10	10	12	10	13
16	8	21	8	19	7	20	7	20	6	20	8	20	6	24	6	28	6	29	6	31	6	35	6	31
17	3	21	3	21	2	19	2	19	2	18	2	17	2	17	2	19	2	18	3	20	3	19	3	17
18	29	9	28	11	28	10	28	5	28	5	29	6	4	7	4	6	5	5	7	6	29	7	13	6
19	11	28	12	34	13	29	14	26	14	21	15	24	16	23	19	24	19	23	19	18	16	21	17	24
20	20	17	19	15	18	17	17	17	18	18	18	21	19	23	20	23	20	22	20	19	22	17	23	19
21	22	16	22	13	20	9	19	9	20	8	20	9	19	11	20	13	22	11	24	9	24	13	27	18
22	10	12	9	11	11	11	10	11	8	13	10	16	11	17	11	19	10	20	11	21	9	19	8	19
23	17	16	20	16	17	17	16	19	16	20	17	21	18	19	19	21	20	24	20	20	20	21	20	19
24	18	15	19	15	20	21	18	14	17	16	16	20	18	24	18	22	17	24	19	27	20	28	20	24
25	11	6	11	10	11	16	8	13	6	13	5	15	6	15	7	14	6	15	7	13	4	14	5	12
26	17	16	23	22	22	25	22	28	22	26	22	27	21	26	20	24	21	21	21	21	22	16	22	21
27	12	13	12	16	12	17	12	16	12	16	12	19	12	20	12	20	13	19	14	21	14	25	14	25
28	13	18	12	18	12	17	12	15	12	13	12	17	12	18	12	19	12	19	13	19	15	21	15	21
29	8	16	8	15	8	14	8	14	8	13	8	14	8	14	9	15	9	18	8	14	10	17	12	18
30	8	15	10	14	13	21	14	21	13	20	13	23	14	22	15	22	15	23	15	25	15	23	15	21
31	6	4	6	5	5	5	1	4	3	5	31	5	30	7	30	9	28	12	24	14	25	17	25	24
		479		471		476		462		455		491		517		536		549		569		609		612
		15.5		15.2		15.4		14.9		14.7		15.8		16.7		17.3		17.7		18.4		19.6		19.7
Августъ.																								
1	29	26	29	23	28	23	28	19	29	20	29	21	30	21	29	20	29	21	31	25	31	25	30	24
2	29	20	30	20	30	21	31	20	31	17	31	15	32	15	31	17	32	21	32	20	31	18	29	16
3	8	9	23	8	21	9	24	8	23	4	22	4	22	6	24	7	23	9	21	9	24	9	22	9
4	16	10	16	11	16	9	15	9	15	10	19	8	16	8	16	8	21	9	21	11	22	10	27	12
5	16	5	15	7	14	4	16	5	16	7	16	6	16	7	16	7	14	13	15	14	15	15	15	18
6	27	13	28	10	26	10	24	13	24	13	22	12	22	15	24	15	24	14	24	12	26	13	27	15
7	20	10	20	12	20	11	20	13	22	13	21	13	23	13	21	11	21	9	21	7	22	8	24	11
8	16	8	14	8	15	7	13	9	12	7	13	6	10	7	11	9	12	11	11	12	12	21	15	20
9	16	9	18	9	18	9	16	10	16	8	18	9	16	9	17	15	20	20	20	18	18	18	22	16
10	23	16	22	15	23	17	23	12	21	13	23	14	22	16	22	18	23	17	24	18	24	19	25	21
11	20	9	19	9	20	10	21	13	20	13	20	13	22	16	21	17	23	18	23	20	25	20	26	27
12	22	7	20	5	20	5	20	5	20	6	17	6	16	5	14	8	13	12	13	14	14	16	14	16
13	13	19	13	16	12	16	11	17	11	17	12	20	13	19	14	18	16	16	16	15	16	17	16	21
14	14	24	14	27	14	26	15	26	15	27	15	25	15	26	16	32	16	32	17	32	17	33	18	28
15	15	10	14	11	15	7	15	6	14	8	14	4	15	4	15	5	30	10	30	8	31	11	28	10
16	28	31	28	35	28	35	27	39	26	43	25	41	25	44	25	46	24	42	24	39	23	46	22	44
17	21	33	21	31	20	31	21	31	20	31	20	30	20	31	20	31	21	31	20	29	21	28	22	25
18	20	18	20	17	20	16	20	17	19	14	19	17	18	18	17	19	16	23	16	21	17	25	16	24
19	20	19	20	19	20	19	21	16	20	18	20	20	20	21	21	24	20	21	20	22	22	21	23	21
20	21	16	23	19	22	18	23	20	23	20	23	20	23	20	23	16	23	19	24	18	26	20	26	20
21	16	4	19	4	20	5	13	7	7	8	10	8	10	11	12	14	12	18	12	21	12	26	12	24
22	17	16	23	15	22	16	20	16	20	16	20	17	20	20	21	21	22	19	21	15	21	18	23	14
23	12	22	13	21	14	19	14	20	14	20	16	23	18	23	20	26	20	27	19	27	20	28	20	31
24	19	24	20	27	20	27	21	28	21	29	21	31	21	29	21	30	21	31	22	31	22	31	21	27
25	15	10	13	10	13	11	13	13	12	12	12	13	12	18	12	17	11	15	12	17	12	18	10	16
26	25	33	24	33	24	34	24	31	24	28	22	24	21	22	22	22	22	26	21	21	20	24	22	23
27	18	12	18	10	16	8	16	8	18	9	17	9	19	8	20	7	20	9	21	9	20	11	22	8
28	16	8	13	10	8	5	8	5	29	6	28	4	19	6	24	6	26	5	26	8	26	13	26	15
29	23	9	24	8	24	9	24	9	24	6	24	5	25	7	22	6	24	7	24	8	24	12	24	12
30	17	8	16	9	19	10	20	11	19	13	19	11	20	13	20	14	19	19	20	22	20	23	20	24
31	20	17	20	15	20	13	23	12	22	13	21	13	17	13	19	15	20	16	19	13	19	17	20	18
		475		474		460		468		469		462		451		521		560		556		614		610
		15.3		15.3		14.8		15.1		15.1		14.9		15.8		16.8		18.1		17.9		19.8		19.7

1889. St. Petersburg. Juli. Anemograph Freiberg-Richard.

Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	12 Richt.	12 Geschw.
1	27	15	28	18	28	21	28	20	28	15	25	12	26	10	25	8	26	8	28	5	1	7	5	8
2	24	8	24	12	22	9	26	8	3	11	24	7	21	6	25	9	26	10	27	11	25	8	5	8
3	25	14	26	17	26	19	3	15	6	22	10	25	11	19	9	11	4	13	5	17	5	18	5	18
4	5	20	6	19	5	22	5	23	5	21	4	18	5	15	4	15	4	16	5	15	1	15	5	15
5	7	16	6	18	5	22	5	20	5	18	5	18	5	18	5	16	5	15	4	13	1	12	6	12
6	11	24	15	23	15	21	15	21	16	22	16	17	16	13	18	13	20	5	12	7	14	11	15	14
7	18	24	17	26	17	24	20	24	17	10	17	7	14	10	17	13	18	14	22	8	17	8	15	9
8	20	17	20	16	21	19	21	15	20	17	19	18	20	15	19	14	16	14	16	15	16	17	16	22
9	20	27	26	26	26	24	27	23	26	18	26	12	21	19	20	21	20	18	20	16	20	14	20	16
10	27	26	26	28	26	28	27	26	26	25	26	22	25	18	24	23	24	22	23	20	23	22	23	28
11	10	21	15	11	14	13	15	22	16	23	17	21	16	16	16	19	16	17	16	15	16	25	16	19
12	23	34	23	34	23	41	23	37	24	36	25	34	24	32	22	30	22	28	22	29	22	29	22	32
13	21	29	23	29	24	29	26	32	26	32	26	36	26	34	26	33	26	32	27	31	27	30	28	29
14	27	20	27	16	28	24	26	18	31	10	30	10	28	13	2	8	12	9	12	8	14	7	14	6
15	10	13	12	14	11	15	10	14	8	15	9	18	8	17	7	19	6	14	6	13	8	16	8	20
16	5	32	5	31	5	32	4	30	4	30	4	28	5	28	1	24	1	21	4	19	3	20	3	19
17	3	18	4	18	4	17	4	14	4	11	2	8	32	9	31	10	30	10	31	10	31	10	32	9
18	8	6	9	11	9	8	9	15	10	17	9	19	10	15	11	15	12	18	12	21	11	24	12	26
19	18	22	18	22	20	20	17	29	20	20	19	17	20	20	20	17	20	13	18	15	20	17	20	14
20	28	19	28	19	26	16	27	13	27	13	27	13	27	13	26	15	24	13	20	12	21	13	20	16
21	28	18	28	15	28	13	28	12	28	11	28	7	28	6	31	6	3	7	5	9	7	10	8	12
22	10	22	10	21	10	23	8	19	10	21	12	26	12	22	11	21	11	23	12	24	14	15	15	12
23	20	22	21	17	20	13	16	17	23	13	21	17	26	10	18	8	16	14	18	15	20	18	18	14
24	20	20	22	16	21	14	27	12	22	15	21	19	20	17	20	12	20	7	15	8	13	6	12	8
25	1	12	4	10	5	8	11	7	15	11	13	9	12	13	12	10	11	11	11	10	9	16	9	14
26	24	17	27	15	28	12	28	8	23	7	20	8	13	11	12	13	13	15	14	15	13	15	12	14
27	11	26	15	23	14	24	14	23	14	23	16	18	12	12	12	10	12	12	12	16	12	17	12	17
28	14	20	12	21	12	22	12	21	12	21	12	21	11	18	11	14	10	13	10	14	10	15	9	16
29	11	17	13	16	11	13	10	11	11	12	12	22	11	22	8	15	8	14	8	17	9	18	10	19
30	15	21	15	21	15	20	15	17	15	16	15	14	15	15	13	11	14	7	10	7	8	5	4	4
31	25	26	25	32	26	35	26	31	28	28	29	27	29	26	28	24	28	23	29	26	30	26	29	26
		626		615		621		597		564		548		512		477		45[illegible]		461		484		496
		20.2		19.8		20.0		19.3		18.2		17.7		16.5		15.4		14.7		14.9		15.6		16.0
August.																								
1	31	23	30	18	30	21	32	17	32	16	32	15	32	16	31	14	29	14	29	21	29	21	29	20
2	28	18	27	19	26	23	25	28	26	26	26	25	26	24	27	23	30	11	3	5	30	8	30	10
3	22	12	21	11	23	10	24	11	21	12	21	10	20	10	18	10	16	11	16	13	16	12	16	11
4	28	10	26	13	28	15	26	15	25	10	24	10	24	6	24	5	20	6	18	6	20	9	18	4
5	15	20	13	20	19	14	24	7	24	8	26	7	28	5	23	5	22	14	24	10	24	10	26	12
6	27	16	28	15	28	15	27	14	26	14	26	16	28	13	26	12	25	16	25	15	24	13	23	12
7	23	10	20	8	20	7	20	8	20	10	19	13	22	18	24	6	20	7	16	10	16	14	16	10
8	20	16	25	17	25	16	26	18	26	19	24	19	25	18	24	14	24	11	22	10	20	11	19	10
9	20	11	28	11	27	6	24	10	22	10	24	12	27	13	28	11	27	13	24	11	24	13	23	14
10	26	24	26	22	27	23	27	23	27	22	27	23	26	19	26	14	25	13	24	12	22	11	20	9
11	26	25	26	27	27	27	27	26	26	21	25	19	25	18	24	18	24	18	24	12	23	11	22	10
12	14	18	13	20	13	23	14	21	13	21	12	20	12	19	12	18	11	18	11	20	11	21	12	21
13	16	24	17	24	16	24	16	24	16	27	15	23	15	20	16	30	14	20	13	24	13	21	13	22
14	19	28	17	27	18	26	18	23	18	21	18	18	23	13	18	11	16	10	18	11	16	11	19	10
15	25	14	26	15	27	16	28	17	28	16	28	18	28	20	28	20	29	20	28	22	29	24	28	28
16	22	43	22	41	22	45	22	38	22	35	22	28	22	25	21	28	20	37	20	26	20	28	20	31
17	22	28	20	28	21	23	22	23	24	28	24	26	24	23	23	18	22	15	22	17	22	17	20	15
18	17	20	18	19	18	18	17	21	20	14	24	15	23	13	23	13	21	15	21	16	20	19	20	19
19	23	19	24	19	24	22	25	28	25	26	25	22	25	23	24	26	24	23	24	22	22	18	22	15
20	26	22	27	18	27	18	28	17	28	13	27	13	26	13	25	13	28	8	28	6	28	5	16	7
21	12	27	12	26	12	26	11	25	12	26	12	22	10	21	11	20	11	20	11	23	12	22	14	20
22	24	13	28	9	28	9	26	9	29	7	25	4	16	6	16	9	14	13	12	15	13	17	12	19
23	20	29	20	28	20	26	19	21	20	19	23	17	16	17	19	21	17	18	16	21	19	24	19	26
24	23	30	24	20	25	18	23	15	20	17	20	18	21	13	20	19	19	18	19	16	19	14	17	13
25	9	24	8	23	9	24	9	21	11	22	12	19	13	15	12	15	13	13	15	10	20	11	24	21
26	22	16	21	21	27	13	22	13	23	17	21	18	20	11	17	10	19	11	19	13	18	13	18	12
27	20	12	22	11	26	10	25	8	28	6	25	6	26	2	24	5	22	6	20	3	20	4	18	4
28	26	15	26	14	27	17	27	20	27	19	26	18	27	15	27	12	24	8	24	11	24	10	24	11
29	24	11	26	13	26	11	25	10	26	10	27	11	28	8	28	5	23	4	14	7	15	9	16	11
30	21	25	20	21	20	16	20	19	22	15	23	17	22	13	20	15	20	17	20	21	21	18	20	16
31	20	18	20	19	24	15	26	8	25	8	25	8	25	8	20	10	18	11	20	10	22	9	20	11
		621		597		577		558		535		510		458		445		424		439		448		454
		20.0		19.3		18.6		18.0		17.3		16.5		14.8		14.4		13.7		14.2		14.5		14.6

Сентябрь. / September.

Число / Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень / Mittag	
	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.
1	20	13	20	12	21	13	24	13	24	12	24	12	24	13	25	16	28	16	28	17	27	19	26	21
2	32	12	32	13	31	13	32	11	32	11	32	11	30	13	31	12	30	13	28	14	28	16	25	25
3	31	12	32	13	32	14	32	11	31	8	32	9	32	7	31	9	30	10	28	14	28	16	29	15
4	1	9	1	10	32	9	1	8	32	5	32	4	26	5	27	7	28	8	27	9	25	13	25	14
5	28	4	26	5	23	7	20	7	20	6	20	6	20	6	19	6	16	5	20	8	20	11	20	11
6	4	7	1	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	5	28	5	26	6	26	8	24	9	24	10
7	28	13	28	12	28	13	28	14	29	12	29	13	31	14	29	13	28	10	28	12	24	13	24	19
8	30	9	30	9	30	8	30	6	28	8	28	7	28	8	28	8	28	7	27	9	28	9	27	10
9	24	5	24	4	24	4	22	6	20	8	20	7	20	8	20	7	20	6	23	7	23	9	22	8
10	22	17	21	18	21	14	22	17	21	19	20	18	21	19	21	21	20	20	22	18	22	22	22	20
11	18	22	19	22	18	21	18	22	17	21	19	23	17	22	19	20	20	21	21	20	24	21	23	21
12	29	31	30	35	30	34	30	34	30	32	30	34	30	31	30	30	30	29	30	32	29	32	30	27
13	30	21	30	18	30	18	29	22	30	21	29	19	29	20	29	21	29	21	30	18	28	19	28	19
14	22	10	24	12	26	13	27	8	23	5	16	4	13	3	5	7	6	8	5	6	11	9	10	7
15	4	8	3	9	3	12	2	12	3	9	1	8	2	7	2	4	30	7	27	9	26	9	27	11
16	31	12	30	9	31	13	31	15	32	14	29	13	29	15	30	16	28	16	30	17	31	14	30	15
17	30	11	31	12	32	10	31	10	28	6	28	4	26	6	21	7	20	8	22	10	24	15	25	16
18	23	15	23	13	22	14	22	13	22	13	22	16	21	17	23	17	24	19	24	16	23	18	24	15
19	20	11	20	10	20	10	20	11	20	12	19	12	19	12	17	13	19	13	20	16	20	18	19	21
20	12	15	12	18	13	18	13	18	13	16	12	18	12	21	12	25	13	29	12	28	12	28	12	31
21	11	21	12	22	10	20	10	21	11	22	11	21	10	24	9	24	8	21	9	20	12	21	17	21
22	14	19	16	17	17	20	16	21	16	21	17	25	18	25	16	29	17	32	18	32	18	32	18	36
23	16	12	12	13	12	12	12	12	16	5	14	3	14	3	16	6	22	10	29	10	28	10	28	13
24	21	20	22	24	22	21	24	15	21	15	20	19	20	19	20	21	21	23	20	24	20	28	20	28
25	20	14	20	18	20	15	20	16	20	14	20	14	17	15	18	11	16	11	16	12	15	18	15	19
26	12	22	12	20	12	19	12	24	12	26	12	25	12	22	12	24	12	24	12	26	12	23	12	21
27	12	17	12	17	12	21	12	21	12	24	12	26	13	24	14	24	14	21	15	18	14	17	23	15
28	18	9	18	10	17	14	16	14	16	14	16	17	16	19	16	24	16	26	16	27	16	29	16	29
29	12	24	12	24	13	21	12	24	12	24	12	23	12	19	12	20	12	18	12	13	12	13	12	13
30	17	28	19	29	20	28	19	25	19	22	18	21	18	22	18	22	18	16	18	16	18	13	16	13
		443		451		452		455		429		435		444		469		474		486		524		539
		14.8		15.0		15.1		15.2		14.3		14.5		14.8		15.6		15.8		16.2		17.5		18.0

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.
1	25	22	25	21	25	24	25	24	26	24	25	22	27	19	26	16	28	13	30	9	29	8	30	12
2	24	19	24	20	25	22	26	25	27	20	27	18	28	18	30	18	30	11	29	8	31	11	31	11
3	30	13	29	17	31	18	1	18	1	15	32	17	1	11	32	14	32	11	32	11	32	11	32	11
4	25	17	24	18	25	17	26	16	27	16	28	16	28	17	27	10	28	8	30	7	30	6	28	6
5	20	9	22	9	24	8	28	9	28	7	28	6	28	5	30	6	31	5	30	2	31	4	31	5
6	24	11	24	14	25	17	26	16	27	16	27	16	27	12	28	13	28	13	28	12	28	11	28	9
7	26	18	26	18	27	19	27	20	27	18	28	14	30	7	3	5	4	3	4	5	30	8	29	9
8	3	13	4	13	1	12	3	13	3	11	5	10	5	7	28	4	31	6	32	5	32	5	20	6
9	24	7	28	8	27	10	27	10	24	6	24	6	20	9	20	13	20	13	20	16	22	17	23	21
10	21	21	21	18	22	16	22	13	19	13	18	15	17	15	18	18	17	20	18	20	10	19	19	21
11	24	26	24	23	24	27	26	28	28	24	28	23	29	22	30	24	30	29	30	26	29	28	20	28
12	30	28	29	26	30	18	30	24	30	25	30	24	30	24	30	26	29	24	29	22	29	21	30	18
13	28	19	27	16	29	15	30	13	13	5	24	7	28	7	29	7	30	9	24	14	24	13	21	13
14	7	7	4	12	6	15	6	16	5	16	7	16	5	13	4	12	1	11	1	11	1	9	1	8
15	24	14	25	16	24	15	26	14	27	12	29	9	31	10	1	9	1	8	32	9	32	10	31	10
16	32	15	31	16	32	18	31	16	32	17	31	15	31	10	29	10	29	11	28	12	28	12	28	10
17	25	20	26	21	27	21	28	19	27	21	26	19	25	17	23	15	23	15	23	14	22	15	23	14
18	23	16	24	11	24	13	24	10	25	13	28	13	28	13	25	8	19	11	20	12	20	13	20	10
19	18	21	18	20	17	18	18	16	16	17	16	16	15	19	15	19	15	19	16	13	13	13	12	13
20	12	33	12	28	13	28	13	27	14	26	13	24	12	22	13	22	12	21	12	23	10	19	11	21
21	18	17	17	19	17	19	17	21	18	18	16	15	14	16	15	18	15	19	14	20	12	19	14	20
22	17	34	18	35	18	36	18	33	17	27	16	23	16	18	16	18	16	16	16	16	16	16	16	12
23	27	17	28	18	28	19	27	24	26	19	25	18	24	20	24	20	23	22	23	20	23	19	22	19
24	20	24	20	22	22	24	23	15	20	20	21	22	20	18	20	16	20	16	20	16	20	17	20	16
25	13	21	13	20	12	17	12	16	12	17	12	21	12	21	12	23	12	23	12	21	12	18	12	21
26	12	21	13	21	13	19	13	18	14	18	14	17	11	19	15	19	13	19	13	17	12	17	13	20
27	24	13	23	11	24	9	24	7	24	6	22	8	24	5	24	3	24	4	22	7	17	9	15	11
28	16	28	16	31	15	28	16	27	16	24	16	19	14	17	13	21	13	23	12	21	12	22	12	24
29	14	10	15	13	14	13	15	13	16	14	15	14	16	16	16	17	16	20	15	25	16	24	17	25
30	10	12	14	10	12	12	12	13	12	12	10	12	11	13	9	16	11	15	11	13	11	13	11	13
		546		545		547		534		497		475		440		440		438		427		427		437
		18.2		18.2		18.2		17.8		16.6		15.8		14.7		14.7		14.6		14.2		14.2		14.6

Октябрь. / October.

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Mittag	
	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.
1	11	13	11	12	11	10	12	17	12	17	12	18	12	19	13	18	12	13	11	12	14	21	16	22
2	9	11	9	10	10	8	9	10	11	10	10	9	11	13	10	13	12	14	11	13	12	14	12	16
3	12	13	10	12	11	14	10	14	11	15	12	20	12	21	12	21	12	18	12	19	12	19	12	22
4	12	22	12	25	12	22	12	24	12	24	13	26	12	21	12	21	12	20	12	19	12	20	12	23
5	12	22	12	21	12	20	12	20	12	22	12	21	12	19	12	22	12	23	12	21	12	18	12	21
6	11	16	12	18	12	19	12	17	12	13	12	15	12	15	12	19	12	15	12	13	12	10	12	16
7	12	10	12	10	12	10	12	8	12	8	12	6	12	9	13	11	13	10	12	9	13	9	13	13
8	14	14	14	15	13	15	13	15	13	17	14	17	13	18	12	18	12	18	12	19	12	19	14	22
9	13	21	14	20	14	18	15	19	16	17	23	17	24	15	24	18	24	20	24	23	24	21	24	18
10	16	16	15	17	15	19	12	21	12	26	12	27	13	28	14	31	14	29	15	28	15	27	15	24
11	16	16	16	16	16	14	13	10	12	12	14	16	13	15	13	16	12	14	12	16	13	14	15	17
12	23	27	26	27	24	26	23	20	23	16	24	17	24	17	23	14	22	14	22	14	23	13	24	11
13	15	13	16	18	15	18	16	16	15	18	17	20	18	19	17	17	17	15	19	18	20	17	20	16
14	20	5	20	6	20	7	18	10	16	10	14	9	13	13	12	14	12	17	13	19	14	21	16	17
15	16	17	16	19	16	21	16	18	15	16	15	15	15	16	16	15	16	19	16	17	16	19	16	22
16	15	16	16	17	16	15	16	15	17	16	16	12	19	11	19	12	20	9	20	10	22	11	27	15
17	28	6	28	6	28	5	28	3	28	6	28	5	28	8	29	8	4	8	4	7	4	8	4	11
18	6	11	8	11	7	15	6	16	6	17	7	18	8	17	9	17	9	17	8	20	7	24	7	21
19	8	13	8	14	9	14	10	11	11	11	10	11	10	13	12	13	12	13	11	13	9	13	10	14
20	6	12	7	13	8	13	8	13	8	13	8	14	8	13	8	13	8	13	9	14	8	15	8	15
21	8	13	8	14	8	14	8	15	7	15	8	15	8	16	8	16	8	18	7	17	8	16	6	15
22	7	19	7	19	7	21	8	20	7	21	8	24	7	23	7	26	7	26	8	28	8	31	8	33
23	7	26	7	27	7	25	7	28	7	27	7	27	7	27	7	28	8	29	8	31	8	31	7	26
24	8	19	9	21	8	21	9	20	8	22	8	22	8	21	8	21	8	25	8	28	8	29	8	25
25	8	13	8	14	7	11	9	13	8	11	8	10	10	10	12	10	11	11	11	11	6	13	6	10
26	32	4	32	5	32	8	32	7	30	6	24	4	25	4	30	7	32	11	31	14	32	12	32	11
27	32	24	31	24	31	25	31	25	31	25	32	22	32	23	32	21	32	19	32	16	30	17	29	17
28	32	10	32	6	27	9	29	10	29	9	30	9	30	5	29	5	26	6	21	8	20	6	22	7
29	20	16	20	16	19	17	18	15	20	14	20	15	19	17	18	18	16	13	18	19	16	22	16	20
30	17	17	18	17	17	16	16	13	16	14	16	16	16	17	16	17	16	15	16	14	19	13	19	14
31	24	8	24	13	24	13	24	12	24	8	26	7	28	7	28	9	28	8	28	9	27	9	28	10
		463		483		483		475		476		484		490		509		500		519		532		548
		14.9		15.6		15.6		15.3		15.4		15.6		15.8		16.4		16.1		16.7		17.2		17.7

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.	Напрaв. Richt.	Скор. Geschw.
1	16	23	15	23	16	18	14	17	13	12	11	11	10	12	9	13	9	13	10	13	11	13	10	11
2	10	16	10	15	10	15	12	18	12	13	12	13	12	13	11	13	11	13	12	13	12	13	12	14
3	12	22	12	24	12	19	12	18	12	19	11	19	11	21	12	24	12	27	12	25	12	23	12	22
4	14	28	14	27	13	23	12	21	12	19	12	17	12	18	11	20	12	26	12	25	12	23	12	22
5	12	19	14	24	13	22	12	18	12	15	12	14	11	14	10	15	12	18	12	17	12	17	11	16
6	12	15	15	16	12	18	13	17	12	13	12	10	12	12	12	13	12	11	12	9	12	11	12	11
7	13	10	12	12	12	14	12	15	12	14	13	14	15	9	12	13	13	17	15	16	16	14	15	13
8	13	22	12	23	12	27	12	22	12	22	12	25	12	25	12	25	12	25	12	26	12	26	12	25
9	25	13	26	12	28	11	28	9	28	6	26	8	20	13	18	13	17	13	16	11	16	10	16	14
10	15	26	16	24	15	28	15	28	16	23	15	22	16	18	16	16	16	22	15	21	16	20	16	21
11	16	21	16	17	16	23	16	24	15	17	15	21	15	21	16	24	17	28	17	26	19	22	20	21
12	25	10	28	7	28	4	24	4	24	4	24	8	17	9	11	12	11	13	12	17	12	23	13	21
13	23	10	27	13	28	19	28	17	28	15	28	15	28	15	28	13	28	7	28	7	24	7	21	7
14	15	17	16	17	16	19	16	18	16	20	15	20	16	19	15	18	14	15	16	16	16	15	16	14
15	16	21	15	20	16	19	15	18	14	14	14	18	14	18	14	18	14	17	14	16	15	15	15	13
16	29	15	28	15	28	10	28	12	29	8	30	8	28	6	28	6	28	7	28	8	28	6	28	6
17	4	12	5	13	5	13	5	14	5	14	5	13	4	11	4	13	4	13	5	14	5	14	7	13
18	6	21	7	20	8	21	7	19	9	17	10	18	8	17	8	18	8	17	8	16	9	13	8	13
19	10	14	10	15	9	14	9	13	12	15	13	16	14	11	13	11	12	12	13	11	10	10	11	10
20	6	15	7	17	8	15	7	14	6	14	6	14	6	12	8	16	8	13	8	13	8	13	8	13
21	6	17	6	16	6	18	5	15	5	16	5	15	4	13	5	11	5	9	5	9	4	13	6	18
22	6	31	6	32	6	32	6	29	6	25	6	24	6	26	6	30	6	30	6	31	6	34	7	29
23	7	31	7	28	7	28	8	23	7	21	8	21	8	21	8	22	8	23	8	21	8	20	8	19
24	8	24	7	25	6	28	7	26	8	21	7	20	8	17	8	18	8	18	9	19	9	18	8	14
25	5	9	4	8	4	10	4	11	4	8	4	7	4	5	1	7	32	7	32	6	32	5	32	4
26	31	13	30	16	32	20	32	19	32	19	31	21	32	24	31	25	31	24	31	25	31	27	31	25
27	28	18	29	20	29	20	28	18	29	15	28	15	28	19	29	18	29	17	30	18	31	17	32	13
28	24	8	23	11	22	12	22	13	20	11	22	13	21	19	21	26	20	23	20	19	20	17	20	16
29	16	21	16	22	15	21	16	18	15	17	15	20	16	18	16	21	16	21	17	17	16	17	18	18
30	20	13	20	11	20	10	20	13	22	13	23	18	23	16	24	16	24	15	24	14	24	16	24	15
31	28	7	28	6	28	7	28	6	28	6	28	7	28	7	28	6	28	6	28	7	29	7	4	7
		542		549		558		527		466		485		479		514		520		506		499		478
		17.5		17.7		18.0		17.0		15.0		15.6		15.5		16.6		16.8		16.3		16.1		15.4

Число Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	Полд. Mitt. Richt.
1	1	10	4	12	4	14	5	13	4	9	2	10	4	7	4	9	4	8	7	10	8	13	7
2	9	16	11	15	10	17	10	17	11	18	11	18	12	15	12	18	12	19	12	22	12	19	12
3	11	21	11	21	9	21	9	23	11	20	11	22	11	21	11	21	11	20	11	20	12	21	12
4	12	17	12	16	12	16	13	16	13	17	13	16	13	15	13	15	15	14	16	13	16	10	18
5	20	8	20	6	20	7	20	8	18	9	17	8	18	8	11	8	16	8	16	8	16	8	16
6	12	10	12	10	12	11	12	13	14	14	16	14	13	16	13	21	13	23	14	22	16	24	16
7	18	20	17	21	18	18	17	15	17	13	15	14	13	15	13	17	16	15	13	16	16	18	16
8	16	12	16	10	16	11	16	10	16	10	17	13	22	10	18	11	16	13	16	15	19	13	20
9	5	10	5	12	5	12	5	12	5	13	6	15	5	14	6	14	7	15	6	18	5	17	5
10	1	14	3	16	2	16	1	16	1	14	32	16	32	16	32	18	32	19	32	21	32	21	32
11	29	13	28	14	28	15	30	14	32	17	28	15	28	17	28	14	28	12	28	9	29	13	29
12	30	12	30	12	28	17	29	13	29	11	28	13	28	17	28	13	28	5	23	10	24	12	24
13	1	8	2	6	2	7	1	6	28	6	28	5	28	7	28	5	25	9	24	12	23	13	20
14	26	8	28	11	28	12	28	13	28	18	28	18	28	16	28	14	28	17	30	20	31	15	28
15	24	16	24	19	25	21	24	22	24	24	24	24	24	21	25	24	26	26	25	22	25	26	26
16	24	20	24	24	22	24	21	21	23	23	24	24	23	25	24	26	26	22	28	24	28	23	26
17	1	5	4	3	4	7	4	6	4	6	1	7	4	7	4	5	4	6	4	6	4	8	4
18	7	9	7	9	4	7	8	4	14	11	15	12	15	13	16	13	18	15	19	15	20	17	19
19	28	21	30	22	30	19	31	19	32	16	31	15	29	15	30	15	28	15	28	13	28	13	29
20	16	10	16	9	23	11	25	19	25	21	25	23	26	25	27	21	27	20	28	24	27	26	27
21	30	18	31	15	30	12	28	11	28	13	28	8	27	9	26	10	26	9	24	11	24	13	24
22	25	28	26	27	26	31	25	32	26	27	26	25	26	28	27	22	27	18	26	17	26	22	26
23	24	25	24	27	22	24	22	23	22	21	22	23	23	21	23	18	22	19	23	17	23	18	24
24	22	31	22	30	23	29	24	28	24	23	24	22	24	21	24	19	24	21	24	19	24	18	24
25	20	24	19	22	16	26	16	28	17	27	18	30	19	24	19	22	19	20	20	17	18	22	19
26	16	26	16	33	16	33	17	30	17	31	16	29	16	28	16	34	16	35	16	34	17	33	17
27	17	30	17	30	17	27	17	28	18	28	18	25	19	25	19	25	20	21	18	23	19	23	18
28	13	18	15	20	15	21	15	25	13	21	13	19	12	20	12	18	12	19	12	18	12	19	12
29	21	22	20	22	20	20	20	12	20	14	20	13	18	16	16	15	16	13	16	14	16	12	16
30	30	19	30	20	30	19	28	18	28	20	28	15	27	15	27	13	25	14	27	10	28	11	28
		501		514		525		515		515		514		507		498		490		500		521	52[illegible]
		16.7		17.1		17.5		17.2		17.2		17.1		16.9		16.6		16.3		16.7		17.4	17.5

Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	12 Richt.	12 Geschw.
1	8	15	8	14	8	16	10	14	11	15	12	17	11	15	11	17	10	18	9	17	8	15	9	18
2	11	18	10	19	9	19	11	19	11	17	11	20	10	18	11	21	10	22	12	16	11	20	10	22
3	12	21	11	20	12	19	12	20	12	17	11	18	12	20	12	20	12	18	12	17	12	17	12	16
4	20	9	20	8	20	8	25	8	26	9	25	7	24	7	24	9	23	8	20	8	20	8	20	9
5	10	9	15	10	12	10	12	9	12	10	12	11	12	10	12	9	12	9	12	13	12	13	12	13
6	10	21	16	18	16	18	16	18	16	18	16	20	16	18	16	22	17	26	18	21	18	21	17	21
7	15	21	16	17	16	17	14	16	12	17	12	17	12	16	12	15	12	14	16	13	16	15	16	12
8	22	12	21	8	22	6	24	5	16	9	13	10	12	13	12	12	12	11	12	9	12	9	12	8
9	6	17	5	16	5	17	4	16	4	14	4	18	5	17	5	18	5	15	4	15	5	16	4	16
10	29	17	29	16	29	17	29	18	30	19	30	16	30	13	30	12	29	15	32	16	30	14	30	17
11	30	15	31	15	30	16	32	14	32	14	30	18	32	15	32	11	32	11	32	15	32	16	32	13
12	21	17	20	16	21	15	23	13	24	11	28	15	29	13	30	10	28	8	28	6	28	7	32	9
13	17	13	17	16	17	18	17	17	16	13	17	13	18	14	17	13	16	12	16	9	20	9	20	5
14	27	15	26	17	27	16	25	15	24	15	24	16	24	15	25	20	25	20	24	17	24	16	24	15
15	27	24	27	27	27	27	27	24	27	22	26	23	27	19	26	25	26	24	25	21	25	21	24	20
16	25	22	25	22	26	24	26	23	26	22	26	22	26	20	25	17	26	16	29	10	1	8	1	7
17	3	10	4	14	5	15	4	15	4	14	4	13	4	17	3	15	5	15	5	13	4	12	5	12
18	20	25	20	23	20	25	22	25	24	30	25	31	27	30	28	24	28	20	28	20	28	19	28	19
19	28	15	30	13	30	10	32	7	32	6	32	7	32	7	32	7	10	10	20	10	20	11	17	9
20	27	29	26	28	26	29	26	28	26	28	27	26	28	25	28	26	28	26	28	23	29	21	29	18
21	24	13	21	11	24	11	24	16	24	14	24	19	25	18	26	20	26	21	26	27	26	26	25	27
22	26	26	26	23	26	22	25	24	25	22	24	21	24	20	21	17	23	21	21	20	23	20	23	21
23	21	20	21	18	22	21	21	21	20	19	20	19	20	21	22	18	23	21	21	24	20	27	23	26
24	25	18	24	17	24	12	23	10	20	11	17	10	18	11	21	17	20	18	20	24	20	20	20	22
25	17	21	18	24	17	22	17	25	18	21	16	25	16	33	17	31	17	32	18	24	18	30	16	32
26	17	35	18	33	17	29	18	32	18	32	18	33	18	36	17	33	17	33	17	33	18	28	18	27
27	18	24	16	22	16	21	16	21	16	23	16	21	15	18	13	14	15	13	14	13	15	15	14	14
28	12	21	12	22	13	27	15	28	16	24	18	28	19	33	20	34	20	43	21	43	22	37	23	26
29	16	8	16	7	16	7	14	6	8	7	4	7	5	8	4	9	4	10	1	11	31	14	31	16
30	32	10	32	9	32	8	32	8	32	8	32	9	32	7	32	6	26	7	27	9	28	7	28	6
		541		522		522		515		501		530		526		522		537		517		512		496
		18.0		17.4		17.4		17.2		16.7		17.7		17.5		17.4		17.9		17.2		17.1		16.5

Декабрь.

Число Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	Полд. Mitt. Richt.
1	28	6	28	5	28	7	28	5	28	6	28	4	28	4	28	5	28	4	29	6	32	5	32
2	12	3	12	8	8	6	4	4	4	5	4	7	1	9	2	8	1	6	32	10	1	10	2
3	6	9	6	11	6	13	6	18	8	15	6	18	7	19	9	17	10	14	7	15	6	17	7
4	8	16	7	18	8	14	8	18	9	15	10	15	10	13	9	9	10	9	10	10	10	9	10
5	15	11	13	11	14	10	14	8	14	9	14	9	15	8	16	9	16	11	16	12	18	12	20
6	20	13	20	13	20	11	22	10	21	11	22	11	22	10	20	10	20	11	22	11	21	11	20
7	20	9	20	9	20	9	20	8	20	9	23	10	23	10	22	15	20	19	21	13	19	10	16
8	15	11	15	11	14	13	15	13	16	11	15	14	16	11	15	14	14	16	15	17	15	14	16
9	15	16	13	11	15	15	15	18	16	14	16	13	16	19	17	26	17	25	17	24	18	21	18
10	16	24	16	24	16	24	16	26	16	19	16	18	16	21	16	20	16	25	16	28	16	34	16
11	16	35	15	32	15	38	15	33	14	36	14	36	14	31	14	34	14	36	15	34	15	35	15
12	15	37	15	41	16	36	16	36	15	37	15	36	15	32	15	32	15	33	15	33	15	33	16
13	18	26	17	21	16	21	17	20	18	21	18	21	18	21	17	20	16	18	16	18	17	16	17
14	20	9	23	9	24	10	23	9	24	13	27	15	28	17	26	20	26	19	28	14	28	15	28
15	29	12	29	14	31	12	32	4	32	3	32	5	32	6	32	5	32	4	32	4	32	6	32
16	12	7	12	8	13	8	16	10	16	8	16	6	15	6	12	6	13	11	13	13	14	13	15
17	16	13	16	14	16	14	16	14	16	13	16	12	14	16	15	17	15	19	15	20	14	21	14
18	17	27	16	25	17	28	18	34	17	39	18	41	20	35	22	29	24	29	25	27	26	30	25
19	20	25	20	31	18	28	17	31	18	34	20	31	20	35	20	35	20	39	21	42	21	43	22
20	25	28	26	28	24	24	24	22	24	21	23	18	23	23	23	24	23	24	22	28	23	30	23
21	20	32	20	28	20	27	19	22	18	23	18	22	17	22	19	20	19	19	17	22	18	25	18
22	20	21	20	21	20	24	20	22	20	20	20	19	20	19	19	19	20	22	20	24	20	28	20
23	16	14	16	12	14	10	12	6	12	6	10	5	4	5	31	9	28	9	26	10	27	7	26
24	29	18	28	16	28	15	28	14	29	12	30	12	31	11	29	13	32	14	31	9	29	9	28
25	32	10	1	9	31	12	32	9	32	5	32	6	32	7	32	6	5	8	8	11	8	6	12
26	4	15	4	14	4	13	2	10	3	8	4	12	4	10	5	10	5	11	5	11	5	10	4
27	24	16	23	17	24	19	22	23	21	26	22	28	21	29	21	32	21	30	21	29	21	28	22
28	26	37	26	38	26	38	26	37	26	35	25	36	24	33	25	35	26	30	26	36	26	36	27
29	26	30	26	27	26	27	26	24	27	20	25	24	24	22	24	21	24	21	23	21	22	22	20
30	20	21	20	24	21	24	22	22	22	26	21	25	21	26	21	28	22	24	22	29	22	26	23
31	27	24	27	28	27	26	27	29	27	30	28	31	27	34	27	32	27	33	28	34	28	31	28
		575		578		576		559		550		560		564		580		593		615		613	57[illegible]
		18.5		18.6		18.6		18.0		17.7		18.1		18.2		18.7		19.1		19.8		19.8	18.6

December.

Datum	1 Richt.	1 Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	12 Richt.	12 Geschw.
1	32	6	32	4	29	8	3	8	9	7	13	6	12	5	12	5	12	5	12	5	12	4	12	4
2	—	0	3	7	5	7	4	8	5	8	5	8	9	8	12	7	12	7	11	8	7	8	8	7
3	6	13	5	10	6	15	7	18	7	19	7	20	7	20	8	16	10	15	10	15	10	15	8	15
4	8	8	10	9	12	11	12	10	13	10	13	10	13	10	13	12	13	12	13	10	14	10	14	9
5	20	10	19	10	19	10	20	10	22	9	23	8	24	8	22	10	20	10	20	12	19	13	19	13
6	21	11	20	12	20	10	20	9	21	9	20	11	20	11	20	10	20	11	20	11	20	10	20	10
7	15	10	14	15	14	15	14	15	14	11	15	11	16	9	16	10	15	11	15	11	15	11	15	10
8	16	11	16	12	16	12	16	14	16	15	16	15	16	16	16	18	15	17	15	17	16	18	15	17
9	18	21	18	25	18	28	18	28	18	28	17	26	17	25	17	26	17	24	16	24	16	23	16	23
10	16	33	15	34	15	34	15	31	16	33	15	37	16	36	15	35	15	37	15	35	15	33	15	32
11	16	33	17	36	16	36	16	28	15	29	15	30	15	31	16	33	16	31	16	35	16	35	16	37
12	16	34	17	34	16	28	17	28	18	31	18	31	18	28	18	27	18	27	18	26	19	24	18	24
13	18	23	19	20	18	20	17	18	17	21	16	19	16	16	16	15	18	13	20	11	20	11	20	10
14	26	19	27	23	27	24	29	15	30	15	29	20	28	13	30	11	32	10	31	14	31	9	29	9
15	32	4	32	3	32	5	32	5	32	6	5	7	8	7	11	7	17	6	20	6	18	6	13	5
16	12	13	12	12	13	14	12	13	12	14	14	13	13	14	16	12	16	14	15	14	16	13	16	14
17	14	21	15	21	15	19	16	18	15	20	16	23	16	20	16	19	16	20	17	25	18	27	18	28
18	25	23	25	21	24	21	24	20	23	19	23	17	23	21	22	16	22	15	22	15	22	19	20	18
19	25	51	26	57	26	57	26	53	26	52	26	47	26	45	27	39	27	37	26	42	26	40	26	34
20	23	30	23	29	24	29	24	28	24	29	23	25	21	25	20	26	21	27	20	29	20	32	20	30
21	21	25	22	25	22	25	23	26	21	30	20	29	20	28	20	28	21	27	21	23	20	24	20	21
22	20	23	20	22	19	22	18	21	17	16	17	21	17	21	16	18	16	18	16	15	16	15	16	15
23	27	14	28	13	28	10	27	17	30	9	26	10	27	14	25	15	28	21	28	17	28	14	28	15
24	28	13	28	12	30	11	30	12	32	10	1	9	2	9	2	8	2	10	32	11	32	12	2	9
25	14	5	14	5	6	10	6	13	4	12	4	13	32	13	1	14	2	13	4	13	2	15	2	14
26	5	7	6	7	14	10	16	10	16	10	17	10	21	9	24	13	25	13	24	15	24	14	23	16
27	22	31	22	30	23	29	24	28	24	25	24	25	25	28	26	35	26	32	26	36	26	33	25	36
28	28	38	27	40	27	37	26	36	26	33	26	32	26	32	26	34	26	37	26	36	26	30	26	26
29	20	17	20	17	20	12	20	13	19	17	20	21	20	15	21	20	21	20	23	16	21	17	21	22
30	23	24	24	25	26	25	25	25	24	21	24	20	25	23	26	28	26	26	26	22	26	25	27	24
31	28	27	28	25	28	20	29	25	28	20	28	15	28	16	30	16	32	16	32	17	32	15	32	15
		599		615		614		603		588		589		576		583		582		580		575		562
		19.3		19.8		19.8		19.5		19.0		19.0		18.6		18.8		18.8		18.9		18.5		18.1

Январь. — Januar.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	1.9	1.5	1.6	1.6	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	1.3	1.2	0.9	0.6	0.9	1.1	0.9	0.9	1.4	1.6	1.7	2.0	1.7	1.7	2.0	1.5	1.4	0.1
E	4.3	4.2	4.6	4.4	4.2	4.6	4.8	4.7	5.0	5.2	4.5	4.2	4.1	3.8	4.7	5.0	5.4	4.7	5.0	4.9	5.2	5.0	4.8	4.7	4.7	4.7	0.0
S	11.8	11.4	11.8	10.8	11.5	11.2	12.0	12.5	13.0	13.0	14.1	14.7	15.1	15.1	14.9	14.8	14.8	14.5	13.9	13.3	12.3	12.7	11.7	11.4	13.0	13.1	—0.1
W	6.8	7.3	7.7	7.2	7.0	6.8	7.1	7.7	7.1	6.7	7.6	8.0	7.2	7.6	7.9	7.8	7.3	8.0	8.1	8.0	8.0	7.3	7.3	7.6	7.5	7.4	0.1
φ	194°10′	197°23′	196°54′	196°56′	196°6′	193°19′	192°35′	195°23′	190°26′	187°18′	193°31′	195°24′	192°4′	194°59′	193°3′	191°23′	187°47′	194°8′	194°9′	194°58′	195°12′	191°49′	194°2′	197°9′	193°11′	193°0′	0°11′
R	10.2	10.4	10.7	9.6	10.1	9.6	10.6	11.3	11.6	11.8	13.3	14.3	14.8	14.7	14.2	14.2	14.0	13.5	12.7	12.0	10.7	11.2	10.3	9.8	11.8	12.0	—0.2
V	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	22	23	22	22	23	23	22	23	23	22	21	21	20	20	21.2	21.0	0.2

Февраль. — Februar.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	2.3	2.8	2.8	3.0	2.5	2.4	2.4	2.4	2.7	2.7	2.8	2.8	3.2	3.6	4.0	3.4	3.8	3.2	3.2	3.0	2.4	2.3	2.8	2.7	2.9	2.7	0.2
E	8.5	8.2	8.2	8.1	8.1	8.5	8.7	9.1	9.1	9.2	9.2	9.3	9.7	9.3	9.4	9.8	9.3	10.3	10.3	10.1	10.2	9.6	9.4	9.3	9.2	9.5	—0.3
S	7.0	7.4	7.2	7.6	7.7	7.8	8.1	8.3	8.5	9.1	9.0	8.8	8.4	8.1	7.4	5.8	6.1	6.9	6.4	7.1	6.8	6.8	6.9	6.3	7.5	7.8	—0.3
W	2.8	2.7	2.6	2.8	2.7	2.7	2.5	2.4	2.7	3.0	3.1	2.9	3.0	3.1	3.7	3.4	3.4	3.0	3.0	3.1	2.9	2.7	2.4	2.1	2.9	2.8	0.1
φ	129°30′	129°54′	128°9′	130°57′	133°55′	132°57′	132°36′	131°22′	132°11′	135°55′	135°28′	133°9′	127°49′	127°20′	120°49′	110°33′	111°18′	116°53′	113°40′	120°21′	121°5′	123°7′	120°21′	116°34′	120°8′	121°17′	—1°9′
R	7.4	7.2	7.1	7.0	7.5	7.9	8.4	8.9	8.6	8.9	8.7	8.8	8.5	7.4	6.6	6.8	6.3	8.2	8.0	8.1	8.5	8.2	8.1	8.1	7.8	8.4	—0.6
V	16	17	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	18	17	18	18	18	17	17	17	16	17.2	17.3	—0.1

Мартъ. — März.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	3.5	3.2	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.2	4.0	3.8	3.6	3.6	3.7	4.6	4.8	4.4	4.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.4	3.3	0.1
E	2.8	2.7	2.6	2.5	2.3	2.6	3.0	3.7	3.6	3.7	3.3	2.9	3.1	2.7	2.9	2.9	2.9	2.8	3.0	3.2	2.3	2.2	2.0	1.9	2.8	2.8	0.0
S	7.2	7.4	7.1	7.1	6.9	7.1	7.5	8.2	9.0	8.8	9.8	9.5	10.4	9.7	10.3	10.0	9.0	9.0	8.9	8.8	8.9	8.2	8.0	8.3	8.5	8.9	—0.4
W	5.8	5.5	5.6	4.8	5.0	5.5	4.8	4.9	5.2	5.9	6.3	6.7	6.8	7.7	7.8	7.2	6.1	6.7	6.2	5.9	5.0	5.1	5.7	5.7	5.9	5.5	0.4
φ	219°2′	213°41′	214°54′	208°8′	214°1′	214°37′	201°22′	192°45′	194°42′	200°46′	204°27′	214°38′	209°17′	219°20′	216°11′	214°19′	116°2′	222°53′	215°25′	210°58′	205°44′	210°37′	218°13′	216°41′	211°18′	205°11′	5°34′
R	4.8	5.0	5.3	4.9	4.8	5.1	4.9	5.4	6.3	6.2	7.3	6.7	7.6	7.9	8.3	7.6	5.5	5.7	5.5	5.3	6.2	5.7	6.0	6.4	6.0	6.2	—0.2
V	16	16	15	14	14	14	15	15	17	17	19	19	20	19	20	19	18	18	18	18	16	16	16	16	16.9	17.0	—0.1

Апрѣль. — April.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	3.8	3.7	3.5	3.3	3.8	4.3	4.5	4.7	4.7	4.7	5.3	6.2	6.0	6.6	7.3	7.3	6.6	6.4	6.1	5.5	5.4	4.2	3.3	3.2	5.0	5.3	—0.3
E	6.1	6.0	5.9	5.6	5.1	5.0	5.0	4.7	5.5	5.8	6.3	6.5	7.5	7.2	7.1	6.7	6.9	7.1	6.7	7.1	6.2	6.7	6.4	6.3	6.2	6.2	0.0
S	2.6	3.1	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.9	3.9	3.2	3.0	2.5	2.1	1.9	1.4	1.2	0.9	1.3	2.1	2.4	1.7	2.0	2.5	2.6	2.8	—0.2
W	3.9	3.5	3.3	2.9	2.7	2.6	2.8	3.4	3.5	3.8	4.4	4.4	5.1	5.0	6.1	5.9	5.8	5.3	4.8	4.5	3.8	3.7	3.8	4.3	4.1	3.9	0.2
φ	61°23′	76°30′	90°0′	96°20′	85°14′	73°44′	70°1′	52°26′	68°12′	68°12′	42°8′	33°16′	34°26′	26°3′	10°29′	7°43′	11°31′	18°7′	21°36′	37°24′	38°40′	50°12′	63°26′	70°43′	11°11′	12°37′	—1°26′
R	2.5	2.6	2.6	2.7	2.4	2.5	2.3	1.6	2.1	2.1	2.8	3.8	4.2	5.0	5.5	5.9	5.5	5.8	5.2	4.3	3.8	3.9	2.9	2.1	3.2	3.4	—0.2
V	13	12	12	12	12	12	13	13	13	14	15	16	16	16	17	16	16	15	15	15	14	13	12	13	14.0	14.3	—0.3

Май. — Mai.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	3.5	3.6	4.4	3.9	3.7	3.9	3.9	4.4	4.6	5.4	5.0	5.3	5.7	6.1	7.1	7.6	6.9	6.8	6.3	5.8	4.8	3.4	3.3	3.1	5.0	4.8	0.2
E	4.6	5.1	3.8	4.3	4.2	3.5	3.6	3.4	3.5	3.3	3.3	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	4.8	5.1	5.9	5.6	5.1	5.2	4.2	4.2	4.3	4.2	0.1
S	2.7	3.5	3.0	3.4	2.9	2.7	2.3	2.5	2.0	1.8	2.5	3.0	3.8	3.4	2.7	2.4	3.1	1.4	1.2	1.4	1.8	2.3	2.4	2.3	2.5	2.7	—0.2
W	3.6	3.6	3.8	3.0	3.0	3.3	4.0	5.1	5.9	6.6	8.1	8.1	8.9	7.9	8.8	7.9	6.5	6.4	6.1	5.8	4.6	4.0	3.5	4.3	5.5	5.8	—0.3
φ	51°20′	86°11′	0°0′	68°58′	56°19′	9°28′	345°58′	318°11′	317°17′	317°29′	297°31′	298°8′	291°12′	309°48′	315°39′	329°12′	335°54′	346°28′	357°45′	357°24′	9°28′	47°29′	37°53′	352°52′	334°22′	322°42′	11°40′
R	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	1.7	2.5	3.5	4.9	5.4	4.9	5.3	4.7	6.2	6.0	4.2	5.6	5.1	4.4	3.0	1.6	1.1	0.8	2.8	2.6	0.2
V	11	12	12	11	11	11	11	12	13	14	15	16	18	17	18	18	16	15	15	14	13	11	11	11	13.6	14.0	—0.4

Іюнь. — Juni.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	5.8	6.0	5.9	5.9	6.1	6.2	6.1	6.8	6.9	8.2	9.2	8.9	9.5	9.7	9.3	8.4	9.4	10.1	9.3	8.7	6.6	6.0	6.0	6.1	7.5	7.4	0.1
E	5.5	5.4	5.1	5.9	4.9	5.0	6.2	6.3	6.5	7.6	8.5	8.6	7.4	7.2	7.2	7.2	7.6	8.4	8.9	8.2	6.9	6.4	5.5	5.5	6.8	6.8	0.0
S	2.1	2.2	2.1	2.3	1.9	2.1	2.1	2.3	2.1	2.4	2.2	2.1	1.6	1.4	1.8	1.2	1.7	1.1	0.8	0.8	0.9	1.8	2.2	2.2	1.8	1.6	0.2
W	1.8	1.9	1.3	1.5	1.5	2.0	2.2	2.8	3.6	3.7	3.7	4.4	5.3	5.1	5.5	6.4	5.3	4.4	2.7	2.4	1.9	1.6	1.7	1.6	3.1	3.1	0.0
φ	45°0′	42°39′	45°0′	50°43′	38°59′	36°12′	45°0′	37°53′	31°8′	33°55′	34°26′	31°42′	14°53′	14°12′	12°46′	6°20′	16°38′	23°58′	36°6′	36°17′	41°15′	48°49′	45°0′	45°0′	32°59′	32°32′	0°27′
R	5.2	5.2	5.4	5.7	5.4	5.1	5.7	5.7	5.6	7.0	8.5	8.0	8.2	8.6	7.7	7.2	8.0	9.8	10.5	9.8	7.6	6.4	5.4	5.5	6.8	6.9	—0.1
V	12	12	11	12	11	12	12	14	14	16	18	18	18	18	18	18	18	18	16	15	13	12	12	12	14.6	14.3	0.3

Іюль. — Juli.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	2.4	2.1	2.2	2.2	2.7	2.4	3.3	3.1	3.4	2.7	2.9	3.5	4.3	4.5	5.0	5.5	4.9	4.2	3.5	3.3	3.2	3.5	3.4	3.3	3.4	3.6	—0.2
E	6.4	6.0	5.3	5.0	4.8	4.7	4.6	4.8	5.3	5.1	5.0	5.0	5.2	5.1	5.5	5.6	5.7	5.4	5.7	5.1	5.1	5.6	5.9	6.4	5.3	5.0	0.3
S	6.1	5.8	7.1	7.1	6.5	7.2	7.6	8.2	7.6	7.8	7.6	7.6	7.1	6.8	6.2	6.1	5.6	6.6	5.9	5.5	5.4	6.0	6.2	6.5	6.7	6.7	0.0
W	4.7	5.2	5.0	4.8	4.8	5.3	5.8	6.7	7.1	8.0	8.8	9.0	9.3	9.3	9.5	7.9	7.0	6.8	6.3	6.0	5.5	4.5	4.5	4.2	6.5	6.9	—0.4
φ	155°19′	167°48′	176°12′	177°40′	180°0′	187°8′	195°36′	200°26′	203°12′	209°37′	218°57′	224°18′	235°[illegible]	241°18′	253°18′	255°23′	241°42′	210°15′	194°2′	202°15′	190°18′	156°15′	153°26′	145°29′	199°59′	211°30′	—11°31′
R	4.1	3.8	5.2	4.9	3.8	4.8	4.5	5.4	4.6	5.9	6.0	5.7	5.0	4.8	4.2	2.4	1.5	2.8	2.5	2.4	2.2	2.7	3.1	3.9	3.5	3.6	—0.1
V	15	15	15	15	15	16	17	17	18	18	20	20	20	20	20	19	18	18	17	15	15	15	16	16	17.1	17.3	—0.2

Августъ. — August.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	2.4	2.2	2.1	1.8	1.8	1.4	1.4	1.4	1.6	1.8	2.4	2.8	2.9	3.4	4.4	3.9	3.6	2.9	3.2	2.3	1.8	1.4	1.6	1.6	2.3	2.1	0.2
E	1.6	1.6	1.4	1.6	1.7	1.3	1.5	1.3	1.4	1.5	1.8	1.5	1.7	2.1	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.7	2.2	1.8	1.6	1.6	1.6	0.0
S	8.3	7.8	7.5	7.0	7.1	8.1	8.7	9.1	8.9	9.0	9.7	8.3	7.8	7.4	6.0	5.5	5.5	4.5	4.0	5.6	6.4	7.0	7.7	8.4	7.3	7.7	—0.4
W	7.6	8.2	8.5	8.7	8.5	8.5	8.6	9.7	10.6	10.0	11.3	11.5	13.1	12.2	12.1	11.8	11.5	11.7	9.9	8.9	7.6	7.3	7.7	7.5	9.7	9.8	—0.1
φ	225°29′	229°41′	232°15′	233°47′	230°32′	227°1′	224°12′	227°29′	231°34′	229°41′	232°28′	241°11′	246°[illegible]	248°21′	261°10′	261°5′	259°8′	261°5′	264°34′	246°32′	232°3′	222°19′	224°3′	220°57′	238°19′	235°10′	2°39′
R	8.4	8.7	8.9	8.8	8.8	9.8	10.2	11.4	11.7	11.1	12.0	11.4	12.4	10.9	10.4	10.3	10.1	10.3	8.4	8.3	7.5	7.6	8.5	9.0	9.5	9.9	—0.4
V	15	15	15	15	15	15	16	17	18	18	20	20	20	19	19	18	17	16	15	14	14	14	14	15	16.4	16.7	—0.3

Сентябрь. — September.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	4.4	4.4	4.7	4.6	3.9	3.7	3.7	3.8	3.9	4.4	3.5	3.4	3.5	4.0	4.6	5.9	5.7	5.2	5.0	4.8	4.6	4.0	4.1	4.0	4.3	3.9	0.4
E	3.1	3.0	2.9	3.2	2.9	2.9	2.9	3.0	2.7	2.5	2.6	1.9	2.3	2.2	2.4	2.4	2.1	2.4	2.8	2.7	2.9	3.0	3.2	3.2	2.7	2.7	0.0
S	6.8	6.6	6.6	6.5	7.0	7.5	7.7	7.9	7.6	7.0	7.4	7.5	7.1	6.9	6.1	5.7	6.3	5.7	5.7	6.2	6.8	6.6	6.0	6.7	6.7	7.2	—0.5
W	5.2	5.6	5.6	5.2	4.7	5.0	5.1	5.4	6.2	7.3	9.0	9.8	9.5	9.7	9.4	8.8	7.2	6.6	5.3	4.9	4.5	4.8	5.0	5.3	6.5	6.4	0.1
φ	221°11′	229°16′	234°52′	226°28′	210°8′	208°56′	208°19′	210°21′	223°25′	241°33′	238°39′	242°34′	243°20′	248°52′	257°54′	271°47′	263°17′	263°13′	254°21′	237°32′	216°2′	214°42′	223°27′	217°53′	237°43′	228°16′	9°27′
R	3.2	3.4	3.3	2.8	3.6	4.3	4.6	4.8	5.1	5.5	7.5	8.9	8.0	8.0	7.2	6.4	5.1	4.2	2.6	2.6	2.7	3.2	2.6	3.4	4.5	5.0	—0.5
V	15	15	15	15	14	14	15	16	16	16	17	18	18	18	18	18	17	16	15	15	15	14	14	15	15.8	16.0	—0.2

Октябрь. — October.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	1.9	2.0	1.8	1.7	2.0	1.5	1.6	1.8	1.6	1.4	1.6	2.2	3.2	3.6	3.9	3.5	3.2	3.1	3.0	2.9	2.7	2.8	2.8	2.1	2.4	2.5	—0.1
E	7.4	7.5	7.5	8.0	8.3	8.3	8.6	8.6	8.9	9.1	9.1	8.4	7.9	8.2	8.7	8.3	7.6	7.8	7.0	8.2	8.2	7.8	7.6	7.6	8.1	8.2	—0.1
S	6.8	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	8.1	7.6	7.6	7.5	8.2	8.1	7.9	7.7	7.4	6.7	6.8	6.9	7.0	7.9	7.9	7.5	7.2	7.4	7.8	—0.4
W	1.8	2.2	2.3	1.7	1.7	2.1	2.3	2.1	1.7	2.5	2.6	2.7	2.5	2.5	2.1	2.2	1.8	2.5	2.4	2.4	2.2	2.0	2.1	2.0	2.2	2.3	—0.1
φ	131°11′	133°54′	135°33′	131°7′	128°14′	132°5′	131°38′	134°6′	129°48′	133°13′	132°14′	136°28′	132°15′	127°2′	119°56′	122°36′	121°7′	124°55′	130°18′	125°15′	130°55′	131°20′	130°31′	132°19′	130°17′	131°56′	—1°39′
R	7.1	7.1	7.1	8.4	8.4	8.1	8.4	9.0	9.4	9.1	8.8	8.3	7.3	7.1	7.6	7.2	6.8	6.5	6.0	7.1	7.9	7.7	7.2	7.6	7.7	7.9	—0.2
V	15	16	16	15	15	16	16	16	16	17	17	18	17	18	18	17	15	16	15	17	17	16	16	15	16.2	16.7	—0.5

Ноябрь. — November.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	3.8	4.1	4.7	4.1	4.3	4.0	4.0	4.0	3.8	4.0	4.1	3.9	4.0	3.8	3.9	3.6	3.5	4.1	4.5	4.4	3.8	4.1	4.1	3.8	4.0	3.9	0.1
E	3.4	3.1	3.3	3.2	2.9	2.7	3.1	3.3	2.8	3.1	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	2.8	2.8	3.2	3.6	3.6	3.9	2.8	2.8	3.2	3.1	3.3	—0.2
S	6.4	7.0	7.0	6.7	7.1	7.0	6.4	6.8	6.9	6.9	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3	7.3	6.9	7.3	7.4	7.0	7.4	7.6	7.1	6.3	7.0	7.1	—0.1
W	7.3	6.9	7.1	7.1	7.3	7.6	8.3	7.0	7.0	6.7	7.7	8.1	8.4	7.8	7.4	7.6	7.1	7.4	6.8	7.2	8.0	7.9	8.0	7.1	7.5	8.2	—0.7
φ	236°16′	235°37′	238°19′	236°19′	237°32′	238°31′	245°13′	232°53′	233°34′	231°9′	240°1′	238°17′	238°0′	235°29′	231°1′	232°22′	231°40′	232°42′	227°49′	234°10′	228°43′	235°32′	240°1′	237°20′	235°43′	236°51′	—1°8′
R	4.7	4.6	4.4	4.7	5.2	5.7	5.7	4.6	5.2	4.6	6.0	6.5	6.6	5.8	5.4	6.1	5.5	5.3	4.3	4.4	5.5	6.2	6.0	4.6	5.3	5.9	—0.6
V	17	17	18	17	17	17	17	17	16	17	17	17	18	17	17	17	17	18	18	17	18	17	17	17	17.2	17.7	—0.5

Декабрь. — December.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	3.2	3.4	3.0	2.7	2.4	2.8	2.5	2.6	2.6	3.0	3.3	2.9	3.3	3.8	3.9	3.8	3.3	2.9	3.0	3.5	3.9	3.7	3.6	3.1	3.2	3.3	—0.1
E	1.8	2.6	2.2	2.0	2.1	2.4	2.4	2.1	2.4	2.3	2.2	1.8	1.5	1.7	2.1	2.2	2.3	2.3	2.0	1.6	1.6	1.7	1.4	1.7	2.0	1.9	0.1
S	10.0	9.7	9.7	9.8	10.0	9.5	9.3	9.5	9.9	10.1	10.2	9.5	8.8	8.9	8.8	8.0	8.7	9.6	9.2	9.6	9.6	9.4	9.6	9.7	9.5	9.2	0.3
W	8.2	8.1	7.8	7.5	7.5	8.1	8.5	9.3	9.1	9.3	9.6	9.0	10.3	11.0	10.0	9.7	8.9	8.5	8.7	8.4	8.3	8.6	8.5	8.1	8.8	9.0	—0.2
φ	223°16′	221°7′	219°53′	217°46′	215°24′	220°23′	221°54′	226°13′	222°33′	224°36′	227°0′	227°29′	238°0′	241°16′	238°11′	240°45′	230°43′	222°47′	227°13′	228°6′	229°37′	230°26′	229°48′	224°7′	227°11′	230°16′	—3°5′
R	9.3	8.4	8.7	9.0	9.3	8.8	9.1	10.0	9.9	10.0	10.1	9.8	10.4	10.6	9.3	8.6	8.5	9.1	9.1	9.1	8.8	8.9	9.3	9.2	9.3	9.2	0.1
V	19	19	19	18	18	18	18	19	19	20	20	19	19	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19.0	18.7	0.3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
N	3.2	3.3	3.3	3.1	3.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9
E	4.6	4.6	4.4	4.5	4.3	4.3	4.5	4.6	4.7	4.9	4.9	4.7
S	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.9	7.3	7.2	7.3	7.5	7.5
W	5.0	5.1	5.1	4.8	4.7	5.0	5.2	5.5	5.8	6.1	6.8	7.1
φ	186°55'	188°37'	191°38'	184°54'	186°43'	191°0'	190°43'	192°41'	196°9'	197°58'	206°34'	213°41'
R	3.3	3.3	3.5	3.5	3.4	3.7	3.8	4.1	3.9	3.9	4.2	4.3
V	15.3	15.5	15.3	15.0	14.8	15.2	15.6	16.2	16.5	17.2	18.2	18.5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	4.2	4.5	4.8	4.8	4.7	4.6	4.4	4.2	3.7	3.4	3.3	3.2	3.7	3.7	0.0
E	4.8	4.7	5.0	4.9	4.9	5.1	5.2	5.1	4.9	4.8	4.6	4.6	4.7	4.7	0.0
S	7.4	7.1	6.8	6.3	6.3	6.2	6.0	6.2	6.4	6.5	6.4	6.5	6.7	6.9	—0.2
W	7.4	7.4	7.5	7.2	6.5	6.4	5.9	5.6	5.2	5.0	5.0	5.0	5.8	5.9	—0.1
φ	219°6'	226°5'	231°20'	236°53'	225°0'	219°6'	203°38'	194°2'	186°20'	183°41'	187°21'	186°55'	200°8'	200°33'	—0°25'
R	4.1	3.8	3.2	2.7	2.3	2.1	1.8	2.0	2.7	3.1	3.1	3.3	3.2	3.4	—0.2
V	18.7	18.5	18.9	18.3	17.5	17.5	17.0	16.6	16.0	15.4	15.3	15.3	16.6	16.8	—0.2

Ежедневныя среднія составляющихъ и равнодѣйствующая вѣтра.

Tagesmittel der Wind-Componenten und Resultante derselben.

Число. Datum.	Январь. — Januar. N	E	S	W	φ	R	Февраль. — Februar. N	E	S	W	φ	R
1	—	3.1	18.0	—	170°11'	18.3	—	4.1	14.6	2.9	175°18'	7.4
2	—	—	8.5	6.2	216 6	10.5	0.4	4.7	2.8	—	117 3	7.2
3	—	0.1	10.4	6.2	210 21	12.1	4.7	0.1	0.1	5.7	309 24	7.1
4	—	—	26.8	18.8	215 3	32.7	0.3	—	3.7	4.4	232 18	7.0
5	—	—	8.9	20.7	246 44	22.5	3.0	—	1.5	5.2	286 5	7.5
6	—	—	2.9	27.2	263 55	27.4	—	4.0	12.7	—	162 31	7.9
7	—	—	8.8	14.3	238 24	16.8	—	12.4	12.6	—	135 28	8.4
8	—	2.5	9.3	0.6	168 27	9.5	—	12.9	3.3	—	104 21	8.9
9	2.4	9.7	4.6	—	102 47	9.9	0.2	16.1	3.5	—	101 35	8.6
10	—	19.8	17.2	—	130 59	26.2	8.3	17.1	—	—	64 7	8.9
11	—	16.2	18.1	—	138 10	24.3	14.0	18.0	—	—	52 7	8.7
12	—	16.5	20.6	—	141 18	26.4	10.1	1.1	—	7.1	329 17	8.8
13	—	8.4	20.0	—	157 13	21.7	1.3	—	9.0	14.0	241 11	8.5
14	—	10.2	11.7	—	138 55	15.5	—	—	22.5	16.7	216 35	7.4
15	—	11.8	11.9	—	135 15	16.8	—	6.0	31.5	—	169 13	6.6
16	—	15.2	14.2	—	133 3	20.8	1.2	—	12.2	7.8	215 20	6.8
17	—	6.9	15.9	—	156 32	17.3	0.5	—	1.3	11.2	265 55	6.3
18	—	1.5	21.0	1.3	179 27	21.0	2.6	—	0.1	5.5	294 27	8.2
19	—	—	36.3	1.6	182 31	36.3	0.0	14.4	17.7	0.3	141 28	8.0
20	—	5.6	26.3	—	167 59	26.9	—	24.1	10.5	—	113 33	26.3
21	—	7.6	13.3	—	150 15	15.3	—	15.9	10.4	—	123 11	19.0
22	8.5	0.1	0.5	3.6	336 22	8.7	1.7	6.7	2.1	—	93 25	6.7
23	6.7	0.1	1.5	4.8	317 53	7.0	7.4	18.5	—	—	68 12	19.9
24	3.8	—	13.7	16.3	238 44	19.1	0.7	12.5	9.6	—	125 27	15.3
25	3.4	—	9.1	20.1	254 10	20.9	—	15.1	7.2	—	115 30	16.7
26	4.8	—	—	21.1	282 49	21.6	—	13.4	17.6	—	142 43	22.1
27	7.6	—	—	31.5	283 34	32.4	7.6	18.9	3.0	—	76 19	19.5
28	3.8	—	—	25.2	278 35	25.5	16.5	21.5	—	—	52 30	27.1
29	4.1	—	—	6.0	304 21	7.3						
30	0.1	7.9	25.2	0.7	164 0	26.1						
31	—	1.3	28.9	4.8	186 54	29.1						
Средняя Mittel	1.5	4.7	13.0	7.5	193°41'	11.8	2.9	0.2	7.5	2.9	126° 8'	7.8

Число. Datum.	Мартъ. — März. N	E	S	W	φ	R	Апрѣль. — April. N	E	S	W	φ	R
1	11.9	20.0	—	—	59°15'	23.3	3.7	—	—	5.3	301°55'	6.5
2	7.5	4.5	—	4.1	3 3	7.5	3.6	0.8	—	6.2	303 41	6.5
3	4.1	8.7	—	—	63 10	9.8	3.1	—	—	7.8	291 40	8.4
4	0.8	1.9	0.8	1.4	90 0	0.5	4.9	4.1	—	1.8	25 9	5.4
5	2.2	—	0.7	5.0	286 42	5.2	3.2	17.5	0.1	—	79 57	17.8
6	0.4	0.1	10.5	2.0	190 39	10.3	3.1	20.5	3.7	—	91 41	20.5
7	—	0.5	16.1	0.6	180 21	16.1	0.3	13.6	7.1	—	116 34	15.2
8	—	2.3	19.4	0.6	175 0	19.5	2.3	9.7	2.0	—	88 14	9.7
9	—	3.2	21.4	—	171 30	21.6	2.4	1.1	2.6	6.8	267 59	5.7
10	—	4.2	25.0	—	170 28	25.4	13.8	10.9	—	0.5	37 0	17.3
11	—	1.9	22.2	0.3	175 53	22.3	12.2	12.2	—	—	45 0	17.2
12	—	1.0	21.3	—	177 19	21.3	11.4	12.8	—	—	48 19	17.1
13	0.9	—	8.3	22.1	251 29	23.3	5.2	12.5	0.5	—	69 24	13.3
14	16.4	10.5	—	3.3	23 42	17.9	0.1	11.6	5.6	—	115 22	12.8
15	8.9	13.4	—	0.3	55 48	15.8	5.1	2.6	1.0	12.4	292 42	10.6
16	0.3	—	19.9	10.9	209 5	22.4	—	2.5	16.3	10.2	205 17	18.0
17	5.7	—	15.5	14.6	236 8	17.6	2.4	4.6	4.0	7.5	241 7	3.3
18	9.1	—	—	18.1	296 41	20.3	2.6	4.0	10.8	3.4	175 49	8.2
19	0.9	—	8.5	10.1	233 2	12.6	7.4	1.1	—	4.1	337 56	8.0
20	—	0.4	14.4	9.5	212 16	17.0	4.9	—	0.3	7.0	303 19	8.4
21	—	2.8	25.2	0.9	175 41	25.3	7.8	0.1	—	13.6	300 1	15.6
22	—	8.0	17.0	0.4	155 55	18.6	0.8	2.1	2.7	2.6	194 45	1.9
23	6.3	—	0.2	14.1	293 24	15.4	1.4	1.4	12.0	2.8	187 31	10.7
24	4.6	—	2.5	7.0	286 42	7.3	4.4	1.9	4.5	9.9	269 17	8.0
25	2.2	—	4.4	8.3	255 9	8.6	4.5	2.3	—	5.9	321 20	5.8
26	—	1.6	9.0	5.4	202 53	9.8	10.1	10.1	—	0.4	43 51	14.0
27	1.8	—	2.1	10.8	268 25	10.8	10.0	12.4	—	—	51 7	15.9
28	3.7	0.2	0.1	8.5	293 27	9.1	11.0	9.8	—	—	41 42	14.7
29	5.8	—	0.4	13.8	291 22	14.8	8.4	4.6	—	1.3	21 27	9.0
30	6.7	1.1	—	7.3	317 14	9.1	0.6	—	5.7	14.8	250 59	15.7
31	6.4	0.8	—	3.8	334 53	7.1						
Средняя Mittel	3.4	2.8	8.5	5.9	211°18'	6.0	5.0	6.2	2.6	4.1	41°11'	3.2

Май. — Mai.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	4.6	0.1	0.3	6.1	305°38′	7.4
2	4.3	6.6	0.1	1.4	51 4	6.7
3	3.5	6.8	2.0	1.1	75 15	5.9
4	3.2	8.6	2.4	0.2	84 34	8.4
5	3.8	0.8	0.6	6.0	301 36	6.1
6	7.5	11.0	—	—	55 43	13.3
7	5.6	3.8	0.5	3.8	0 0	5.1
8	3.6	7.4	1.0	1.5	66 13	6.4
9	11.2	14.1	0.3	0.9	50 27	17.1
10	9.0	13.6	0.5	0.1	57 48	16.0
11	6.6	13.9	1.0	—	68 3	15.0
12	4.4	2.3	—	3.4	345 58	4.5
13	3.1	4.6	—	4.1	9 10	3.1
14	5.1	8.3	0.0	0.7	56 8	9.2
15	4.8	—	—	12.4	291 10	13.3
16	14.6	4.6	—	2.2	9 20	14.8
17	10.6	—	—	15.8	303 51	19.0
18	4.0	3.0	0.7	9.3	297 39	7.1
19	2.6	5.3	0.8	4.8	15 31	1.8
20	4.7	—	1.1	9.8	290 10	10.4
21	5.0	—	1.8	15.2	281 53	15.5
22	6.5	—	—	15.7	292 29	17.0
23	6.2	—	—	12.6	296 12	14.0
24	8.0	—	0.5	14.1	298 1	16.0
25	5.9	1.0	2.1	8.3	297 30	8.2
26	1.2	4.7	7.2	2.8	162 26	6.3
27	0.3	3.8	15.0	1.9	172 38	14.8
28	—	4.3	18.5	—	166 55	19.0
29	1.0	1.5	10.9	4.6	197 23	10.4
30	1.4	3.1	7.8	4.2	189 45	6.5
31	1.2	1.1	3.1	8.7	255 58	7.8
Средния Mittel	5.0	4.3	2.5	5.5	334°22′	2.8

Іюнь. — Juni.

Datum	N	E	S	W	φ	R
1	4.6	—	0.4	12.0	289°17′	12.7
2	5.1	2.5	1.8	6.3	310 58	5.0
3	8.4	9.7	—	0.2	48 31	12.7
4	10.1	11.2	0.2	—	48 32	14.9
5	15.2	9.7	—	—	32 33	18.0
6	8.1	3.0	—	3.2	358 35	8.1
7	6.3	10.0	—	—	57 47	11.8
8	7.6	3.4	0.3	4.2	353 45	7.3
9	5.5	1.8	0.5	6.0	319 58	6.5
10	0.1	0.9	5.1	5.4	221 59	6.7
11	4.2	1.0	4.5	14.2	268 42	13.2
12	1.8	3.2	1.8	6.8	270 0	3.6
13	2.6	12.2	6.7	—	108 35	12.9
14	6.1	3.7	—	7.7	326 45	7.3
15	4.5	1.4	0.6	10.5	293 12	9.9
16	1.0	5.0	1.1	4.4	99 28	0.6
17	—	9.8	13.4	—	143 49	16.6
18	2.8	15.1	10.6	—	117 19	17.0
19	5.6	8.8	—	—	57 32	10.4
20	1.2	2.3	4.9	4.2	207 11	4.2
21	7.0	3.9	1.8	3.1	8 45	5.3
22	24.5	11.5	—	—	25 9	27.1
23	13.3	8.9	—	—	33 47	16.0
24	5.9	8.1	—	—	53 56	10.0
25	4.1	1.7	1.1	4.8	314 4	4.3
26	14.0	10.8	—	—	37 39	17.7
27	14.6	10.8	—	—	36 29	18.2
28	14.0	12.7	—	—	42 13	18.9
29	15.0	12.0	—	—	38 40	19.2
30	13.1	7.9	—	—	31 6	15.3
Средния Mittel	7.5	6.8	1.8	3.1	32°59′	6.8

Сентябрь. — September.

Datum	N	E	S	W	φ	R
1	5.3	—	1.0	14.1	286°57′	14.7
2	9.8	—	—	8.5	319 4	13.0
3	12.0	0.4	—	2.4	350 32	12.2
4	5.8	0.2	—	7.3	309 15	9.2
5	1.9	—	2.5	4.3	262 3	4.3
6	4.3	0.8	—	7.1	304 19	7.6
7	7.7	0.4	—	8.7	312 51	11.3
8	6.5	1.9	—	3.0	350 24	6.6
9	0.7	—	3.4	7.5	250 12	8.0
10	—	—	11.4	12.7	228 5	17.1
11	7.6	—	7.8	14.6	269 13	14.6
12	24.8	—	—	11.7	334 45	27.4
13	11.1	0.1	0.5	9.1	319 40	13.9
14	4.0	6.4	0.8	1.9	54 35	5.5
15	6.6	1.5	—	4.3	337 1	7.2
16	12.6	—	—	4.4	340 45	13.3
17	4.7	—	1.3	11.0	287 11	11.5
18	0.9	—	3.3	12.4	259 3	12.6
19	—	1.1	13.2	5.1	196 52	13.8
20	—	15.2	17.2	—	138 32	23.0
21	—	10.4	13.6	1.2	145 55	16.4
22	—	0.3	23.8	4.8	190 42	24.2
23	3.5	1.2	3.2	10.2	271 55	9.0
24	—	—	12.0	15.6	232 26	19.7
25	—	7.1	13.4	3.0	162 59	14.0
26	—	12.9	16.0	—	141 7	20.6
27	—	5.5	8.9	3.7	168 34	9.1
28	—	3.5	20.3	0.4	171 19	20.5
29	—	7.7	15.4	0.2	154 2	17.1
30	—	4.7	13.2	4.6	179 34	13.2
Средния Mittel	4.3	2.7	6.7	6.5	237°43′	4.5

Октябрь. — October.

Datum	N	E	S	W	φ	R
1	—	8.9	11.0	—	141° 1′	14.1
2	—	10.5	7.0	—	123 41	12.6
3	—	14.5	13.1	—	132 6	19.5
4	—	14.8	16.4	—	137 56	22.1
5	—	13.3	13.4	—	135 13	18.9
6	—	10.0	10.2	—	135 34	14.3
7	—	6.3	9.1	—	145 18	11.1
8	—	13.3	15.8	—	139 55	20.7
9	1.2	1.2	6.7	8.3	232 14	9.0
10	—	5.7	21.9	—	165 25	22.6
11	—	3.4	16.9	1.6	173 55	17.0
12	0.8	2.5	4.0	10.2	247 26	8.3
13	3.5	0.4	8.1	6.7	233 52	7.8
14	—	2.8	13.8	0.7	171 21	14.0
15	—	2.5	17.1	—	171 41	17.3
16	3.7	0.1	5.3	5.1	252 15	5.3
17	6.2	6.3	—	1.3	38 53	8.0
18	2.0	16.8	0.8	—	85 55	16.8
19	—	10.5	5.9	—	119 20	12.0
20	1.4	13.5	0.1	—	84 30	13.6
21	4.1	13.6	—	—	73 13	14.2
22	6.7	25.7	—	—	75 23	26.6
23	2.9	25.2	—	—	83 26	25.4
24	1.0	21.5	0.6	—	88 56	21.5
25	3.3	6.8	1.4	—	74 23	7.1
26	14.1	—	—	2.2	351 8	14.3
27	17.6	—	—	6.0	341 11	18.6
28	2.3	—	4.7	8.4	254 3	8.7
29	—	0.5	16.8	3.8	191 7	17.1
30	—	—	9.2	7.6	219 31	11.9
31	3.9	0.2	—	6.2	303 1	7.2
Средния Mittel	2.4	8.1	7.4	2.2	130°17′	7.7

Іюль. — Juli.

Datum	N	E	S	W	φ	R
1	6.6	—	—	6.1	317°15′	9.0
2	1.6	—	0.6	5.8	279 47	5.9
3	7.6	6.6	0.9	2.9	28 55	7.7
4	8.1	15.6	—	—	62 34	17.6
5	6.9	12.7	—	—	61 29	14.5
6	—	5.8	13.1	0.4	157 36	14.2
7	—	1.0	13.5	4.0	192 32	13.8
8	—	0.1	12.8	7.0	208 20	14.5
9	2.7	—	7.3	15.7	253 40	16.4
10	3.6	—	2.6	18.1	273 10	18.1
11	—	0.5	13.3	6.5	204 17	14.6
12	0.3	—	10.1	27.5	250 23	29.2
13	7.2	—	3.1	28.0	278 20	28.3
14	11.3	0.8	1.0	8.8	322 10	13.0
15	0.6	9.1	3.9	0.7	111 27	9.0
16	12.2	21.4	—	—	60 19	24.6
17	13.3	6.6	—	0.4	25 0	14.7
18	2.2	7.8	4.0	1.4	105 43	6.6
19	—	3.6	18.1	6.8	190 2	18.4
20	2.8	—	8.1	11.6	245 27	12.8
21	3.6	1.4	2.5	7.2	280 44	5.9
22	—	15.3	8.4	—	118 46	17.5
23	0.2	—	13.3	8.7	213 35	15.7
24	0.3	0.4	12.6	9.0	214 58	15.0
25	2.8	9.9	3.1	—	91 44	9.9
26	0.9	2.0	8.5	11.9	232 29	12.5
27	—	9.8	15.3	—	147 22	18.2
28	—	12.0	12.4	—	135 56	17.3
29	—	14.3	4.4	—	107 6	15.0
30	0.1	6.2	14.6	—	156 51	15.8
31	10.4	0.8	—	12.9	310 41	16.0
Средния Mittel	3.4	5.3	6.7	6.5	199°59′	3.5

Августъ. — August.

Datum	N	E	S	W	φ	R
1	17.9	—	—	8.1	335°39′	19.6
2	13.3	0.1	—	9.6	324 28	16.3
3	—	0.4	4.6	6.1	231 6	7.3
4	1.5	0.2	4.4	5.4	240 51	6.0
5	0.4	1.3	6.7	3.4	198 26	6.6
6	4.2	—	0.5	12.2	286 52	12.7
7	—	—	6.1	7.4	230 30	9.6
8	1.0	2.8	5.3	6.8	222 56	5.9
9	1.6	—	5.5	7.6	242 50	8.5
10	3.6	—	2.1	15.8	275 25	15.9
11	3.3	—	3.1	15.2	270 45	15.2
12	—	7.7	11.0	0.9	148 17	12.9
13	—	6.0	18.5	0.2	162 36	19.4
14	—	2.1	21.2	4.4	186 12	21.3
15	7.8	0.6	2.2	7.5	309 4	8.9
16	5.6	—	8.6	31.2	264 30	31.3
17	—	—	12.9	21.5	239 2	25.1
18	—	—	13.9	8.6	211 45	16.3
19	0.8	—	6.8	18.5	252 2	19.4
20	3.9	—	2.0	14.0	277 44	14.1
21	0.1	12.8	11.6	0.2	132 23	17.1
22	1.0	1.6	7.4	8.3	226 19	9.3
23	—	2.1	18.4	10.3	204 1	20.1
24	0.1	—	12.6	18.3	235 40	22.2
25	—	11.1	8.8	1.2	131 38	13.2
26	0.6	—	7.2	17.4	249 14	18.6
27	0.5	—	4.6	4.8	229 30	6.3
28	3.6	0.6	0.9	8.6	288 39	8.4
29	1.3	0.2	1.3	7.2	270 0	7.0
30	—	—	10.9	11.4	226 17	15.8
31	0.3	—	7.6	9.3	231 52	11.8
Средния Mittel	2.3	1.6	7.3	9.7	238°19′	9.5

Ноябрь. — November.

Datum	N	E	S	W	φ	R
1	2.9	11.5	2.4	—	87°31′	11.5
2	—	15.3	9.7	—	122 22	18.1
3	—	15.5	11.8	—	127 17	19.5
4	0.3	3.4	7.6	3.6	181 34	7.3
5	—	3.4	7.5	1.2	163 39	7.8
6	—	3.3	17.2	1.0	172 23	17.3
7	—	4.0	14.8	1.0	168 32	15.1
8	—	2.1	8.3	2.5	182 46	8.3
9	8.2	12.5	—	—	56 44	14.9
10	15.3	1.3	—	3.4	352 11	15.4
11	12.5	—	—	4.9	338 36	13.4
12	5.9	—	1.4	8.5	297 54	9.6
13	1.8	0.3	6.5	3.8	216 40	5.9
14	6.8	—	—	12.5	298 33	14.2
15	6.4	—	—	21.3	286 43	22.2
16	5.5	0.3	1.3	18.2	283 12	18.4
17	6.8	7.2	—	—	46 38	9.9
18	4.3	1.5	6.7	11.1	255 58	9.9
19	9.8	0.4	1.1	5.2	331 7	9.9
20	11.1	—	0.9	18.0	299 32	20.7
21	5.1	—	—	13.1	291 16	14.1
22	6.1	—	1.0	21.8	283 10	22.4
23	—	—	6.9	19.4	250 26	20.6
24	0.1	—	5.3	17.4	253 22	18.2
25	—	—	23.2	7.4	197 41	24.4
26	—	—	30.9	5.9	190 49	31.5
27	—	1.1	20.7	5.3	191 28	21.1
28	—	7.4	18.8	7.5	180 18	18.8
29	2.6	1.5	7.2	3.6	204 32	5.1
30	8.9	—	—	6.0	326 1	10.7
Средния Mittel	4.0	3.1	7.0	7.5	235°43′	5.3

Декабрь. — December.

Datum	N	E	S	W	φ	R
1	2.9	1.4	1.1	1.7	350°32′	1.8
2	3.5	4.5	1.0	—	60 57	5.1
3	3.1	14.8	1.1	—	82 18	14.9
4	0.1	9.3	5.0	—	117 47	10.5
5	—	1.0	7.9	4.2	202 3	8.5
6	—	—	6.8	8.2	230 20	10.6
7	—	1.4	8.8	4.0	196 28	9.2
8	—	1.6	14.0	—	173 29	14.1
9	—	0.6	20.8	4.1	189 33	21.1
10	—	2.5	29.3	—	175 7	29.4
11	—	5.2	33.0	0.3	171 33	33.4
12	—	2.5	30.5	4.2	183 11	30.5
13	—	—	17.2	4.8	195 36	17.9
14	8.3	—	0.4	10.1	308 2	12.8
15	4.2	0.9	1.0	1.0	358 13	3.2
16	—	4.2	9.7	—	156 35	10.6
17	—	2.2	18.5	1.1	176 36	18.5
18	1.3	—	11.3	17.8	240 40	20.4
19	9.0	—	12.0	32.6	264 45	32.7
20	0.7	—	7.0	24.4	255 31	25.2
21	—	—	17.2	16.2	223 17	23.6
22	—	—	16.5	10.3	211 58	19.4
23	5.6	0.8	1.9	6.7	302 6	7.0
24	10.1	0.6	—	4.3	339 53	10.8
25	7.0	4.2	0.5	0.1	32 15	7.7
26	4.2	4.6	2.0	3.3	30 35	2.5
27	2.7	—	6.7	25.9	261 13	26.2
28	13.6	—	—	31.7	293 13	34.5
29	2.4	—	6.4	17.3	256 59	17.8
30	3.0	—	6.1	22.2	262 3	22.4
31	16.9	—	—	16.3	316 2	23.5
Средния Mittel	3.2	2.0	9.5	8.8	227°11′	9.3

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Температура почвы на возвышенiи: 0m40				0m80	1m60	3m20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	−11.1	−11.5	−11.6	−11.40	−1.8	2.2	5.4
2	−11.5	−11.1	−10.4	−11.00	−2.4	2.1	
3	−9.2	−8.4	−7.4	−8.33	−2.3	2.1	5.4
4	−7.4	−6.7	−5.6	−6.57	−2.0	1.9	
5	−4.4	−3.5	−2.6	−3.50	−1.5	1.9	5.3
6	−2.1	−1.6	−1.4	−1.70	−0.9	1.9	
7	−1.2	−1.1	−1.0	−1.10	−0.6	1.8	5.2
8	−1.0	−1.0	−1.2	−1.07	−0.5	1.8	
9	−1.5	−1.6	−1.9	−1.67	−0.4	1.7	5.2
10	−2.6	−3.1	−3.5	−3.07	−0.5	1.7	
11	−4.0	−3.9	−4.0	−3.97	−0.7	1.6	5.1
12	−5.2	−5.9	−6.4	−5.83	−0.9	1.6	
13	−7.6	−8.4	−8.8	−8.27	−1.5	1.6	5.1
14	−9.7	−10.0	−10.0	−9.90	−2.1	1.6	
15	−10.5	−10.9	−10.4	−10.60	−2.6	1.5	5.1
16	−10.3	−10.0	−8.6	−9.63	−2.9	1.5	
17	−7.1	−6.3	−5.6	−6.33	−2.6	1.5	5.0
18	−5.3	−5.4	−5.1	−5.27	−1.9	1.4	
19	−4.6	−4.2	−4.1	−4.30	−1.6	1.4	4.9
20	−3.6	−3.3	−3.2	−3.37	−1.4	1.4	
21	−3.7	−3.8	−3.6	−3.70	−1.2	1.3	4.8
22	−3.9	−3.9	−4.1	−3.97	−1.2	1.3	
23	−4.6	−5.2	−6.1	−5.30	−1.3	1.3	4.8
24	−6.6	−6.5	−6.1	−6.40	−1.7	1.3	
25	−7.1	−7.4	−6.2	−6.90	−2.0	1.2	4.8
26	−5.5	−6.1	−6.6	−6.07	−2.0	1.2	
27	−7 2	−7.1	−7.2	−7.17	−2.1	1.2	4.7
28	−8.4	−7.8	−7.7	−7.97	−2.3	1.2	
29	−9.1	−9.6	−10.1	−9.60	−2.7	1.2	4.7
30	−11.4	−11.7	−10.0	−11.03	−3.4	1.0	
31	−8.2	−7.0	−5.6	−6.93	−3.4	1.1	4.6
Средн. Mittel	−6.31	−6.26	−6.00	−6.19	−1.75	1.50	5.01

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung: 0m40				0m80	1m60	3m20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	−5.4	−5.8	−6.1	−5.77	−2.6	1.1	
2	−6.9	−6.7	−6.6	−6.73	−2.5	1.0	4.6
3	−6.9	−8.3	−8.4	−7.87	−2.6	1.0	
4	−10.5	−11.2	−11.1	−10.93	−3.3	1.0	4.5
5	−12.1	−12.5	−12.8	−12.47	−4.2	0.9	
6	−12.7	−12.1	−11.1	−11.97	−5.0	0.9	4.5
7	−11.2	−10.3	−9.8	−10.43	−4.9	0.8	
8	−10.2	−10.4	−10.1	−10.23	−4.7	0.8	4.4
9	−9.8	−9.5	−9.1	−9.47	−4.7	0.7	
10	−8.9	−8.7	−8.2	−8.60	−4.5	0.7	4.4
11	−7.8	−7.6	−7.5	−7.63	−4.2	0.6	
12	−8.4	−9.1	−9.4	−8.97	−4.0	0.6	4.4
13	−10.6	−11.0	−10.5	−10.70	−4.5	0.5	
14	−10.0	−9.1	−7.8	−8.97	−5.0	0.5	4.3
15	−8.0	−8.1	−7.5	−7.87	−4.6	0.4	
16	−7.0	−6.5	−5.9	−6.47	−4.2	0.4	4.3
17	−6.0	−6.0	−5.3	−5.77	−3.7	0.4	
18	−6.0	−6.4	−6.6	−6.33	−3.4	0.4	4.2
19	−7.7	−8.1	−7.6	−7.80	−3.5	0.3	
20	−7.4	−7.3	−7.1	−7.27	−3.6	0.2	4.2
21	−7.9	−8.0	−7.5	−7.80	−4.0	0.2	
22	−8.0	−8.4	−8.3	−8.23	−4.1	0.2	4.2
23	−9.2	−9.5	−8.4	−9.03	−4.4	0.2	
24	−7.0	−6.3	−5.2	−6.17	−4.4	0 2	4.1
25	−5.1	−4.8	−4.1	−4.67	−3.6	0.1	
26	−5.0	−5.4	−5.2	−5.20	−3.2	0.1	4.1
27	−5.3	−5.3	−4.6	−5.07	−3.0	0.0	
28	−4.7	−4.7	−4.8	−4.73	−2.9	0.0	4.0
29							
Средн. Mittel	−8.06	−8.11	−7.74	−7.97	−3.90	0.51	4.30

Мартъ. — März.

Число. Dat.	0m40: 7	1	9	Среднее. Mittel.	0m80: 1	1m60: 1	3m20: 1
1	−5.9	−6.5	−6.3	−6.23	−2.9	0.0	
2	−6.8	−6.9	−6.2	−6.63	−3.3	0.0	4.0
3	−7.2	−7.6	−7.1	−7.30	−3.5	0.0	
4	−8.7	−9.4	−8.4	−8.83	−4.0	−0.1	4.0
5	−9.7	−9.8	−8.3	−9.27	−4.6	−0.1	
6	−9.8	−10.0	−8.6	−9.47	−4.9	−0.2	3.9
7	−8.7	−8.4	−7.4	−8.17	−5.0	−0.2	
8	−7.3	−7.0	−6.2	−6.83	−4.8	−0.3	3.9
9	−6.8	−6.6	−5.5	−6.30	−4.4	−0.3	
10	−6.4	−6.5	−5.7	−6.20	−4.0	−0.4	3.8
11	−5.6	−5.4	−4.7	−5.23	−3.8	−0.4	
12	−4.6	−4.7	−4.4	−4.57	−3.4	−0.5	3.8
13	−4.3	−4.0	−3.2	−3.83	−3.1	−0.5	
14	−3.5	−3.8	−4.2	−3.83	−2.7	−0.4	3.7
15	−7.8	−7.7	−7.1	−7.53	−2.9	−0.4	
16	−9.3	−9.5	−8.0	−8.93	−3.8	−0.4	3.7
17	−7.4	−6.9	−5.9	−6.73	−4.2	−0.5	
18	−6.2	−6.4	−5.7	−6.10	−4.0	−0.5	3.7
19	−7.6	−7.8	−6.0	−7.13	−4.0	−0.6	
20	−7.1	−6.9	−5.1	−6.37	−4.1	−0.6	3.6
21	−5.4	−5.0	−3.8	−4.73	−3.8	−0.6	
22	−2.9	−2.6	−2.3	−2.60	−3.2	−0.6	3.6
23	−2.1	−2.0	−1.8	−1.97	−2.6	−0.6	
24	−2.1	−2.4	−2.2	−2.23	−2.1	−0.5	3.6
25	−2.4	−2.4	−1.9	−2.23	−1.9	−0.5	
26	−2.2	−2.2	−1.8	−2.07	−1.8	−0.5	3.5
27	−1.5	−1.4	−1.3	−1.40	−1.6	−0.5	
28	−1.2	−1.1	−1.1	−1.13	−1.4	−0.4	3.5
29	−1.0	−0.9	−0.9	−0.93	−1.2	−0.4	
30	−0.9	−0.8	−0.8	−0.83	−1.1	−0.4	3.4
31	−0.8	−0.8	−0.7	−0.77	−0.9	−0.3	
Средн. Mittel	−5.26	−5.27	−4.60	−5.04	−3.19	−0.38	3.71

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	0m40: 7	1	9	Среднее. Mittel.	0m80: 1	1m60: 1	3m20: 1
1	−0.7	−0.7	−0.7	−0.70	−0.9	−0.3	3.4
2	−0.7	−0.7	−0.7	−0.70	−0.8	−0.3	
3	−0.6	−0.6	−0.6	−0.60	−0.7	−0.3	3.4
4	−0.6	−0.6	−0.6	−0.60	−0.7	−0.3	
5	−0.6	−0.6	−0.6	−0.60	−0.6	−0.3	3.4
6	−0.6	−0.5	−0.5	−0.53	−0.6	−0.2	
7	−0.5	−0.5	−0.5	−0.50	−0.6	−0.2	3.4
8	−0.5	−0.5	−0.5	−0.50	−0.5	−0.2	
9	−0.4	−0.4	−0.4	−0.40	−0.5	−0.2	3.4
10	−0.4	−0.4	−0.4	−0.40	−0.5	−0.2	
11	−0.4	−0.4	−0.4	−0.40	−0.5	−0.2	3.3
12	−0.4	−0.3	−0.3	−0.33	−0.4	−0.2	
13	−0.4	−0.3	−0.3	−0.33	−0.4	−0.2	3.3
14	−0.3	−0.2	−0.1	−0.20	−0.4	−0.2	
15	−0.1	−0.1	−0.1	−0.10	−0.4	−0.2	3.3
16	−0.2	−0.1	0.0	−0.10	−0.4	−0.2	
17	−0.1	−0.1	0.0	−0.07	−0.4	−0.2	3.2
18	−0.1	−0.1	0.3	0.03	−0.3	−0.2	
19	0.0	0.1	0.8	0.30	−0.3	−0.2	3.2
20	0.2	0.4	1.0	0.53	−0.3	−0.1	
21	0.6	0.7	1.4	0.90	−0.3	−0.1	3.2
22	0.8	0.8	2.1	1.23	−0.3	−0.1	
23	1.7	1.7	2.3	1.90	−0.3	−0.1	3.2
24	2.3	2.3	2.8	2.47	−0.2	−0.1	
25	2.1	2.0	3.1	2.40	−0.2	−0.1	3.2
26	2.5	2.4	3.3	2.73	−0.2	−0.1	
27	2.7	2.5	3.4	2.87	−0.2	−0.1	3.2
28	2.7	2.6	3.8	3.03	−0.1	−0.1	
29	3.7	3.5	3.6	3.60	−0.1	−0.1	3.2
30	3.2	3.0	2.9	3.03	−0.1	0.0	
Средн. Mittel	0.50	0.50	0.80	0.60	−0.41	−0.18	3.29

Май. — Mai.

Температура почвы на возвышеніи: — Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung:

Число. Dat.	$0^{m}.40$ 7	$0^{m}.40$ 1	$0^{m}.40$ 9	$0^{m}.40$ Среднее. Mittel.	$0^{m}.80$ 1	$1^{m}.60$ 1	$3^{m}.20$ 1
1	2.5	2.7	4.0	3.07	—0.1	0.0	3.2
2	4.0	3.9	4.6	4.17	—0.1	—0.1	
3	4.5	4.6	5.8	4.97	0.0	0.0	3.1
4	5.6	5.6	6.6	5.93	0.1	—0.1	
5	6.3	6.4	7.2	6.63	0.2	0.0	3.1
6	6.6	6.6	7.8	7.00	0.2	0.0	
7	7.7	7.2	8.1	7.67	0.3	0.0	3.0
8	7.2	7.1	8.0	7.43	0.4	0.0	
9	7.9	7.9	8.9	8.23	0.6	0.0	3.1
10	8.6	8.6	9.6	8.93	0.7	0.0	
11	9.3	8.9	9.1	9.10	1.0	0.0	3.0
12	8.4	8.1	8.6	8.34	1.1	0.0	
13	8.0	7.9	8.8	8.23	1.3	0.0	3.0
14	8.6	8.2	8.1	8.30	1.6	0.0	
15	7.5	7.1	7.2	7.27	1.6	0.0	3.0
16	6.5	6.4	6.7	6.53	1.6	0.0	
17	5.8	5.5	6.4	5.90	1.5	0.0	3.0
18	5.7	5.6	6.0	5.77	1.5	0.0	
19	5.3	5.2	6.2	5.57	1.5	0.0	3.0
20	5.6	5.5	6.7	5.93	1.5	0.0	
21	6.3	6.2	7.2	6.57	1.6	0.0	2.9
22	7.2	7.4	8.8	7.80	1.8	0.0	
23	8.7	8.9	10.4	9.33	2.0	0.0	2.9
24	10.2	10.3	11.6	10.70	2.6	0.1	
25	11.2	11.2	12.7	11.70	3.1	0.1	2.9
26	12.5	12.6	13.1	12.73	3.5	0.1	
27	12.5	12.3	13.4	12.73	4.0	0.1	2.9
28	13.1	13.3	14.6	13.67	4.2	0.1	
29	14.4	14.5	15.6	14.83	4.7	0.1	2.9
30	15.1	15.2	16.1	15.47	5.2	0.1	
31	15.5	15.6	16.5	15.87	5.6	0.1	2.9
Средн. Mittel	8.33	8.27	9.17	8.59	1.77	0.02	2.99

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	$0^{m}.40$ 7	$0^{m}.40$ 1	$0^{m}.40$ 9	$0^{m}.40$ Среднее. Mittel.	$0^{m}.80$ 1	$1^{m}.60$ 1	$3^{m}.20$ 1
1	15.2	15.1	16.3	15.53	6.1	0.1	
2	15.3	15.3	16.5	15.70	6.4	0.1	2.8
3	15.8	15.6	16.6	16.00	6.7	0.2	
4	15.6	15.4	15.9	15.63	7.0	0.2	2.8
5	14.5	13.8	14.3	14.20	7.2	0.2	
6	13.2	12.7	12.5	12.80	7.1	0.2	2.9
7	11.7	11.7	13.2	12.20	6.9	0.6	
8	12.5	12.3	12.8	12.53	6.8	0.8	2.9
9	12.0	11.8	12.8	12.20	6.8	1.0	
10	12.2	12.4	14.1	12.90	6.9	1.3	2.9
11	14.2	14.2	15.1	14.50	7.2	1.5	
12	14.2	14.2	15.3	14.57	7.6	1.8	2.9
13	14.5	14.4	15.0	14.63	8.0	2.2	
14	14.2	14.3	15.1	14.53	8.4	2.9	2.9
15	14.7	14.7	16.2	15.20	8.6	3.2	
16	15.7	15.7	17.0	16.13	9.0	3.6	2.9
17	16.5	16.5	17.8	16.93	9.5	4.0	
18	17.4	17.3	18.3	17.67	10.1	4.4	3.0
19	17.8	17.6	18.4	17.93	10.6	4.7	
20	17.7	17.7	18.6	18.00	11.2	5.1	3.0
21	18.0	17.7	18.2	17.97	11.5	5.4	
22	17.0	16.0	15.4	16.13	11.7	5.8	3.0
23	14.4	13.9	14.3	14.20	11.5	6.1	
24	13.6	13.4	14.5	13.83	11.1	6.3	3.1
25	14.1	14.1	15.4	14.53	10.9	6.7	
26	15.2	15.2	16.3	15.57	11.1	6.8	3.3
27	15.6	15.3	16.2	15.70	11.3	6.9	
28	15.5	15.3	16.1	15.63	11.5	7.1	3.4
29	15.4	15.3	16.4	15.70	11.6	7.3	
30	16.0	16.1	17.1	16.50	11.8	7.5	3.6
Средн. Mittel	14.99	14.83	15.73	15.18	9.07	3.47	3.02

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	$0^{m}.40$ 7	$0^{m}.40$ 1	$0^{m}.40$ 9	$0^{m}.40$ Среднее. Mittel.	$0^{m}.80$ 1	$1^{m}.60$ 1	$3^{m}.20$ 1
1	17.0	17.1	18.4	17.50	12.1	7.6	
2	18.0	18.0	18.7	18.23	12.6	7.8	3.8
3	17.9	18.8	18.8	18.50	13.0	8.0	
4	18.2	18.2	19.3	18.57	13.3	8.2	3.9
5	18.9	18.9	20.0	19.27	13.6	8.4	
6	19.5	19.5	20.6	19.87	14.0	8.6	4.0
7	20.1	20.1	20.2	20.13	14.4	8.9	
8	18.8	18.7	20.1	19.20	14.6	9.1	4.2
9	19.9	19.7	20.4	20.00	14.8	9.2	
10	19.7	19.4	20.1	19.73	15.1	9.6	4.3
11	19.4	19.3	19.3	19.33	15.2	9.8	
12	18.5	18.1	18.1	18.23	15.2	10.0	4.6
13	17.2	16.6	16.5	16.77	15.0	10.2	
14	15.6	15.4	15.8	15.60	14.6	10.3	4.7
15	14.9	14.8	15.9	15.20	14.1	10.3	
16	15.5	15.1	14.5	15.03	13.8	10.4	4.8
17	14.7	13.4	14.5	14.20	13.5	10.3	
18	13.3	13.5	14.5	13.77	13.1	10.4	5.0
19	14.4	14.7	15.5	14.87	12.9	10.2	
20	14.9	14.9	15.9	15.23	13.0	10.3	5.2
21	15.5	15.8	17.2	16.17	13.0	10.2	
22	17.0	16.9	16.9	16.93	13.4	10.3	5.3
23	16.3	16.4	17.4	16.70	13.8	10.2	
24	16.9	16.8	17.7	17.13	13.9	10.4	5.4
25	17.2	16.8	16.9	16.97	14.0	10.5	
26	16.6	16.6	17.9	17.03	14.1	10.5	5.5
27	17.3	17.3	18.5	17.70	14.2	10.6	
28	17.9	18.1	19.7	18.57	14.5	10.7	5.6
29	19.5	19.5	20.3	19.77	14.9	10.8	
30	19.5	19.3	20.3	19.70	15.4	10.9	5.7
31	19.5	19.4	20.2	19.70	15.6	11.0	
Средн. Mittel	17.41	17.33	18.07	17.60	14.02	9.80	4.80

Августъ. — August.

Число. Dat.	$0^{m}.40$ 7	$0^{m}.40$ 1	$0^{m}.40$ 9	$0^{m}.40$ Среднее. Mittel.	$0^{m}.80$ 1	$1^{m}.60$ 1	$3^{m}.20$ 1
1	19.3	18.4	17.8	18.50	15.8	11.2	5.8
2	16.6	16.4	17.6	16.87	15.5	11.3	
3	16.9	16.9	18.4	17.40	15.3	11.4	5.8
4	18.1	17.9	19.0	18.33	15.2	11.6	
5	18.5	18.3	18.5	18.43	15.4	11.6	6.0
6	17.9	17.7	18.5	18.03	15.5	11.6	
7	18.0	17.9	18.9	18.27	15.4	11.7	6.2
8	18.4	18.1	18.2	18.23	15.5	11.8	
9	17.2	17.0	17.5	17.23	15.5	11.8	6.2
10	16.7	16.6	17.7	17.00	15.2	11.9	
11	17.1	16.9	17.8	17.27	15.2	12.0	6.4
12	16.9	16.7	17.7	17.10	15.1	11.9	
13	17.4	17.3	17.9	17.53	15.2	12.0	6.4
14	16.8	16.5	16.9	16.73	15.2	12.0	
15	16.1	15.9	16.3	16.10	15.0	12.0	6.6
16	15.8	15.3	15.1	15.40	14.8	12.0	
17	14.6	14.7	15.3	14.87	14.6	12.0	6.6
18	14.7	14.4	14.7	14.60	14.3	12.0	
19	14.2	14.2	14.7	14.37	14.0	12.0	6.8
20	14.3	14.5	15.8	14.87	13.8	12.0	
21	15.3	15.1	15.9	15.43	13.9	11.9	6.8
22	15.8	15.7	16.4	15.97	14.0	11.9	
23	16.0	15.9	16.3	16.07	14.2	11.9	6.9
24	15.8	15.5	15.9	15.73	14.2	11.9	
25	15.5	15.0	14.8	15.10	14.2	11.9	7.0
26	14.5	14.6	15.1	14.73	14.0	11.9	
27	14.3	14.2	15.0	14.50	13.9	11.9	7.1
28	14.9	14.9	15.7	15.17	13.8	11.9	
29	15.2	14.9	15.7	15.27	13.8	11.8	7.2
30	15.4	15.1	15.4	15.30	13.9	11.8	
31	15.4	15.3	15.5	15.40	13.9	11.8	7.2
Средн. Mittel	16.25	16.06	16.65	16.32	14.36	11.82	6.56

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Температура почвы на возвышенiи: 0ᵐ40 7	0ᵐ40 1	0ᵐ40 9	0ᵐ40 Среднее. Mittel.	0ᵐ80 1	1ᵐ60 1	3ᵐ20 1
1	15.3	15.3	16.1	15.57	14.0	11.8	
2	15.4	14.9	15.3	15.20	14.0	11.8	7.3
3	14.4	13.9	14.1	14.13	13.9	11.9	
4	13.2	12.9	13.5	13.20	13.6	11.8	7.4
5	13.6	13.4	13.8	13.60	13.3	11.8	
6	13.2	12.9	13.7	13.27	13.2	11.8	7.4
7	13.5	13.6	14.3	13.80	13.0	11.8	
8	13.9	13.8	14.6	14.10	13.0	11.7	7.5
9	14.7	14.6	14.8	14.70	13.1	11.6	
10	14.7	14.6	15.0	14.77	13.2	11.6	7.5
11	14.7	14.4	14.0	14.37	13.3	11.5	
12	12.7	12.1	11.8	12.20	13.1	11.5	7.6
13	10.8	10.5	10.7	10.67	12.6	11.5	
14	10.2	10.0	10.2	10.13	12.0	11.5	7.6
15	9.3	9.0	9.7	9.33	11.5	11.4	
16	9.2	9.0	9.2	9.13	11.0	11.2	7.7
17	8.5	8.4	9.3	8.73	10.6	11.1	
18	9.4	9.5	9.9	9.60	10.4	10.9	7.7
19	9.5	9.4	9.9	9.60	10.4	10.8	
20	9.9	9.9	9.9	9.90	10.3	10.6	7.7
21	9.7	9.5	9.7	9.63	10.2	10.4	
22	9.4	9.3	9.7	9.47	10.2	10.4	7.8
23	9.0	8.6	8.9	8.83	10.0	10.2	
24	8.7	8.7	9.2	8.87	9.8	10.1	7.8
25	8.6	8.4	8.8	8.60	9.7	10.0	
26	8.9	8.8	9.2	8.97	9.5	10.0	7.8
27	9.7	9.9	10.3	9.97	9.5	9.8	
28	10.1	10.0	10.3	10.13	9.7	9.7	7.8
29	9.6	9.2	9.3	9.37	9.8	9.7	
30	9.3	9.3	9.5	9.37	9.6	9.6	7.8
Средн. Mittel	11.30	11.13	11.49	11.31	11.58	10.98	7.63

Октябрь. — October.

Число. Dat.	Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung: 0ᵐ40 7	0ᵐ40 1	0ᵐ40 9	0ᵐ40 Среднее. Mittel.	0ᵐ80 1	1ᵐ60 1	3ᵐ20 1
1	9.4	9.4	10.1	9.63	9.6	9.6	
2	10.6	10.9	11.8	11.10	9.6	9.5	7.8
3	11.7	11.7	12.2	11.87	10.0	9.4	
4	11.9	11.6	11.9	11.80	10.3	9.4	7.7
5	11.3	11.0	11.2	11.17	10.4	9.5	
6	10.8	10.6	10.9	10.77	10.4	9.5	7.7
7	10.9	10.9	11.2	11.00	10.3	9.4	
8	11.0	10.9	11.3	11.07	10.4	9.5	7.7
9	11.1	11.3	11.3	11.23	10.4	9.5	
10	10.4	10.1	10.5	10.33	10.4	9.6	7.7
11	10.7	10.8	11.1	10.87	10.2	9.6	
12	11.1	10.9	11.1	11.03	10.3	9.6	7.7
13	11.1	11.2	11.7	11.33	10.3	9.5	
14	11.5	11.5	11.7	11.57	10.4	9.5	7.6
15	11.1	10.8	10.9	10.93	10.5	9.5	
16	10.7	10.8	11.1	10.87	10.4	9.6	7.6
17	10.8	10.6	10.3	10.57	10.4	9.6	
18	9.2	8.7	8.7	8.87	10.2	9.6	7.6
19	8.7	8.7	8.8	8.73	9.8	9.6	
20	8.7	8.6	8.6	8.63	9.5	9.5	7.6
21	8.5	8.3	8.1	8.30	9.3	9.4	
22	7.5	7.0	6.7	7.07	9.1	9.4	7.6
23	5.9	5.4	4.9	5.40	8.6	9.3	
24	4.4	4.2	3.7	4.10	8.0	9.2	7.7
25	3.5	3.4	3.1	3.33	7.4	9.1	
26	2.8	2.7	2.5	2.67	6.9	8.9	7.7
27	2.3	2.3	2.1	2.23	6.4	8.7	
28	1.9	1.8	1.8	1.83	6.0	8.5	7.7
29	1.7	1.7	1.6	1.67	5.6	8.3	
30	1.6	1.6	1.5	1.57	5.2	8.0	7.7
31	1.6	1.6	1.5	1.57	5.0	7.8	
Средн. Mittel	8.21	8.10	8.19	8.16	9.07	9.26	7.67

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	0ᵐ40 7	0ᵐ40 1	0ᵐ40 9	0ᵐ40 Среднее. Mittel.	0ᵐ80 1	1ᵐ60 1	3ᵐ20 1
1	1.5	1.5	1.5	1.50	4.7	7.6	7.7
2	1.4	1.5	1.4	1.43	4.5	7.4	
3	1.5	1.5	1.5	1.50	4.4	7.2	7.6
4	1.5	1.5	1.4	1.47	4.2	7.0	
5	1.4	1.5	1.7	1.53	4.1	6.8	7.6
6	1.7	1.8	2.2	1.90	4.0	6.7	
7	2.8	3.0	3.2	3.00	4.0	6.5	7.5
8	3.3	3.4	3.4	3.37	4.2	6.4	
9	3.4	3.4	3.4	3.40	4.3	6.3	7.5
10	3.3	3.3	3.1	3.23	4.4	6.2	
11	2.6	2.5	2.3	2.47	4.4	6.2	7.4
12	2.1	2.0	1.9	2.00	4.2	6.1	
13	1.8	1.8	1.8	1.80	4.0	6.0	7.4
14	1.7	1.8	1.7	1.73	3.9	5.9	
15	1.6	1.7	2.0	1.77	3.7	5.9	7.3
16	2.2	2.3	2.5	2.33	3.7	5.8	
17	2.6	2.5	2.4	2.50	3.7	5.7	7.2
18	2.1	2.0	1.8	1.97	3.8	5.6	
19	1.8	1.9	2.0	1.90	3.6	5.6	7.2
20	2.1	2.3	2.4	2.27	3.6	5.5	
21	2.2	2.0	1.8	2.00	3.6	5.4	7.1
22	2.0	2.3	2.6	2.30	3.5	5.3	
23	2.8	2.8	2.8	2.80	3.6	5.3	7.0
24	2.8	2.9	3.0	2.90	3.7	5.3	
25	3.0	3.0	3.1	3.03	3.8	5.2	7.0
26	2.7	2.5	2.3	2.50	3.8	5.2	
27	2.1	2.1	1.8	2.00	3.7	5.2	6.9
28	1.7	1.7	1.8	1.73	3.6	5.1	
29	1.7	1.6	1.5	1.60	3.4	5.1	6.8
30	1.4	1.4	1.3	1.37	3.3	5.0	
Средн. Mittel	2.16	2.18	2.19	2.18	3.91	5.95	7.28

Декабрь. — December.

Число. Dat.	0ᵐ40 7	0ᵐ40 1	0ᵐ40 9	0ᵐ40 Среднее. Mittel.	0ᵐ80 1	1ᵐ60 1	3ᵐ20 1
1	1.2	1.2	1.1	1.17	3.2	5.0	6.8
2	1.0	0.9	1.0	0.97	3.1	5.0	
3	0.9	0.9	0.8	0.87	3.0	4.9	6.7
4	0.7	0.7	0.6	0.67	2.9	4.8	
5	0.5	0.4	0.3	0.40	2.8	4.8	6.6
6	0.3	0.3	0.2	0.27	2.7	4.7	
7	0.1	0.0	— 0.1	0.00	2.6	4.6	6.6
8	— 0.3	— 0.5	— 1.0	— 0.60	2.4	4.6	
9	— 1.4	— 1.3	— 1.1	— 1.27	2.3	4.5	6.5
10	— 1.2	— 1.3	— 1.2	— 1.23	2.1	4.4	
11	— 1.2	— 1.0	— 1.0	— 1.07	1.9	4.3	6.5
12	— 1.0	— 0.9	— 0.8	— 0.90	1.8	4.3	
13	— 0.7	— 0.5	— 0.5	— 0.57	1.7	4.2	6.4
14	— 0.5	— 0.5	— 0.6	— 0.53	1.6	4.1	
15	— 0.7	— 0.8	— 1.0	— 0.83	1.6	4.0	6.4
16	— 1.2	— 1.2	— 1.2	— 1.20	1.5	3.9	
17	— 1.3	— 1.4	— 1.4	— 1.37	1.4	3.9	6.4
18	— 1.1	— 0.8	— 0.7	— 0.87	1.3	3.8	
19	— 0.6	— 0.5	— 0.5	— 0.53	1.3	3.7	6.2
20	— 0.5	— 0.4	— 0.4	— 0.43	1.3	3.7	
21	— 0.4	— 0.4	— 0.4	— 0.40	1.2	3.6	6.2
22	— 0.3	— 0.3	— 0.4	— 0.33	1.2	3.5	
23	— 0.3	— 0.4	— 0.4	— 0.37	1.2	3.5	6.1
24	— 0.4	— 0.4	— 0.5	— 0.43	1.2	3.4	
25	— 0.6	— 0.6	— 0.7	— 0.63	1.2	3.4	6.1
26	— 0.8	— 0.9	— 1.0	— 0.90	1.2	3.3	
27	— 1.2	— 1.3	— 1.2	— 1.23	1.1	3.3	6.0
28	— 0.8	— 0.7	— 0.6	— 0.70	1.1	3.2	
29	— 0.6	— 0.6	— 1.0	— 0.73	1.0	3.2	6.0
30	— 1.4	— 1.3	— 1.2	— 1.30	1.0	3.2	
31	— 1.5	— 1.6	— 1.6	— 1.57	1.0	3.1	5.9
Средн. Mittel	— 0.49	— 0.49	— 0.53	— 0.50	1.77	4.00	6.34

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	7	1	9	1^h p.
1	—21.2	—18.2	—19.2	—19.53	—20.9	—12.1	—18.8	—17.27	—16.6	—20.2	—21.2	0.10	—	CS	—	—
2	—15.7	—14.7	—11.0	—13.80	—14.7	—8.9	—9.8	—11.13	—9.4	—18.3	—20.1	0.20	CS, S	CS, CuS	N	—
3	—10.2	—7.2	—11.9	—9.77	—8.7	—5.1	—11.4	—8.40	—5.9	—10.8	—13.9	0.10	S	S	S	—
4	—7.2	—4.8	—4.3	—5.43	—6.6	—3.7	—3.4	—4.57	—2.8	—11.4	—12.3	0.40	N	N	N	—
5	0.0	0.1	0.0	0.03	0.9	1.8	1.2	1.30	2.0	—3.5	—4.4	0.00	N	N	N	—
6	0.3	0.3	0.3	0.30	1.1	1.8	1.6	1.50	2.4	1.4	0.0	0.15	N	S	S	W
7	0.2	0.5	0.0	0.23	0.5	1.7	0.2	0.80	2.1	—0.1	—0.4	0.40	S	S	S	—
8	—3.0	—2.6	—3.1	—2.90	—3.6	—2.7	—3.5	—3.27	0.7	—4.1	—4.0	0.40	S	S	N	—
9	—4.3	—3.5	—6.1	—4.63	—4.9	—2.4	—6.3	—4.53	—2.9	—6.0	—6.2	0.05	N	N	CuS	—
10	—7.8	—7.6	—6.4	—7.27	—7.9	—6.5	—6.0	—6.80	—5.5	—9.2	—8.9	0.10	N	S	CuS, S	—
11	—5.8	—5.0	—10.2	—7.00	—5.2	—3.4	—10.0	—6.20	—4.7	—9.4	—10.2	0.25	S	CuS	CS, CuS	SE
12	—12.1	—8.0	—12.9	—11.00	—11.8	4.1	—12.1	—6.60	—7.4	—11.4	—13.0	0.45	—	CS	CS	—
13	—16.3	—12.2	—16.4	—14.97	—16.0	2.9	—15.7	—9.60	—10.9	—16.0	—17.1	0.25	—	—	—	—
14	—17.0	—11.4	—15.3	—14.57	—16.1	2.2	—13.9	—9.27	—10.2	—15.8	—17.1	0.35	—	—	—	—
15	—16.8	—10.9	—14.0	—13.90	—15.7	2.9	—12.7	—8.50	—9.6	—15.2	—17.7	0.25	—	—	—	—
16	—14.7	—9.5	—6.7	—10.30	—13.9	—6.0	—6.1	—8.67	—5.6	—13.3	—14.9	0.30	S	CuS, CS	S	—
17	—4.6	—4.4	—6.4	—5.13	—3.9	—2.8	—5.8	—4.17	—3.7	—6.1	—7.1	0.40	S	S	CuS	—
18	—6.9	—5.5	—5.0	—5.80	—6.1	—4.0	—3.9	—4.67	—3.5	—6.5	—8.0	0.50	CS, CuS	S	N	SW
19	—4.4	—4.6	—3.9	—4.30	—3.7	—3.7	—3.6	—3.67	—2.2	—4.6	—5.0	0.10	S	N	S	—
20	—2.4	—2.3	—6.0	—3.57	—2.4	—0.1	—6.6	—3.03	—1.6	—6.5	—6.4	0.00	N	S, CuS	N	SSW
21	—5.4	—5.0	—6.6	—5.67	—6.5	—3.0	—6.7	—5.40	—4.9	—7.5	—7.3	0.05	S	N	S	—
22	—7.8	—6.4	—7.7	—7.30	—8.3	—4.0	—7.9	—6.73	—6.1	—9.0	—9.0	0.05	N	N	N	—
23	—10.6	—13.7	—13.0	—12.43	—12.6	—11.4	—13.8	—12.60	—7.8	—16.0	—14.7	0.05	N	N	N	—
24	—11.9	—8.9	—10.2	—10.33	—12.4	—7.5	—8.4	—9.43	—2.8	—14.0	—13.9	0.05	N	N	—	—
25	—15.9	—6.8	—2.2	—8.30	—14.9	—2.7	—0.7	—6.10	1.4	—13.9	—16.3	0.00	—	N	CuS	—
26	—11.6	—9.6	—10.1	—10.43	—9.8	—1.5	—8.8	—6.70	—0.1	—10.3	—12.5	0.20	CS, CuS	S.CuS.CS	CuS	NW
27	—10.3	—10.4	—9.4	—10.03	—9.5	11.8	—8.7	—2.13	—8.2	—9.8	—11.7	0.25	CuS	S	S	—
28	—11.4	—10.3	—16.2	—12.63	—12.2	2.1	—15.1	—8.40	—8.3	—13.0	—16.7	0.30	CuS	CuS	—	NNW
29	—17.5	—11.8	—20.0	—16.43	—17.9	7.4	—18.7	—9.73	—12.6	—18.8	—21.1	0.10	CuS	—	—	—
30	—20.5	—11.2	—8.1	—13.27	—20.1	—6.3	—7.6	—11.33	—7.4	—20.0	—22.2	0.05	CS	S	S	—
31	—4.6	—2.0	—4.3	—3.63	—3.3	0.9	—2.8	—1.73	—1.1	—7.5	—8.1	0.10	S	CuS	CuS	—
Средн. Mittel	—9.59	—7.34	—8.59	—8.51	—9.26	—1.88	—7.93	—6.36	—4.94	—10.54	—11.66	0.13	—	—	—	—

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	7	1	9	1^h p.
1	—9.9	—7.6	—11.2	—9.57	—9.4	—1.0	—11.4	—7.27	—2.2	—11.8	—11.7	0.10	S, CS	S CuS, CS	S	—
2	—11.4	—9.2	—11.2	—10.60	—11.9	—2.4	—11.7	—8.67	—10.0	—13.8	—14.0	0.00	N	CuS	N	—
3	—14.8	—9.7	—21.8	—15.43	—16.2	8.2	—23.4	—10.47	—11.3	—22.2	—22.1	0.05	CuS, S	CS	—	W⁰
4	—23.1	—15.4	—21.9	—20.13	—23.3	—7.9	—22.6	—17.93	—14.6	—23.0	—24.3	0.00	S	N	N	—
5	—21.6	—15.4	—19.1	—18.70	—22.6	0.1	—18.8	—13.77	—18.4	—25.9	—25.8	0.05	S	—	N	—
6	—16.7	—12.8	—14.6	—14.70	—16.5	—7.6	—14.0	—12.70	—12.3	—20.0	—21.4	0.00	N	N	S	—
7	—13.8	—9.2	—15.9	—12.97	—13.1	7.8	—14.4	—6.57	—9.8	—14.6	—16.1	0.15	S	CS, Cu	CS	S
8	—18.4	—13.6	—13.6	—15.20	—18.4	—3.0	—13.1	—11.50	—13.1	—18.5	—19.8	0.00	N	N	N	—
9	—13.0	—11.3	—13.0	—12.43	—12.8	—4.7	—13.2	—10.23	—11.8	—13.4	—14.3	0.15	N	CuS, Cu	S	ESE
10	—12.2	—8.4	—10.6	—10.40	—12.4	—0.6	—10.8	—7.93	—9.6	—13.6	—13.7	0.05	N	N	N	—
11	—9.6	—7.7	—14.5	—10.60	—9.6	4.9	—14.4	—6.37	—8.7	—13.8	—15.1	0.15	N	S, CuS	CS	ENE
12	—19.0	—9.2	—19.8	—16.00	—18.9	9.7	—19.9	—9.70	—13.7	—19.0	—21.0	0.05	—	—	—	—
13	—22.6	—10.3	—14.3	—15.73	—22.2	0.9	—12.9	—11.40	—11.0	—20.9	—23.9	0.15	—	CuS	CS	WNW
14	—8.6	—4.3	—9.2	—7.37	—6.9	4.4	—8.3	—3.60	—4.1	—12.1	—14.2	0.15	S	N	CuS	—
15	—12.9	—8.2	—7.4	—9.50	—13.1	—2.1	—7.1	—7.43	—6.3	—13.2	—13.5	0.25	N	N	S	—
16	—5.7	—4.6	—10.6	—6.97	—5.1	—1.2	—9.9	—5.40	—3.5	—9.0	—10.6	0.25	N	N	CuS	—
17	—7.6	—1.9	—10.5	—6.67	—7.0	12.8	—10.2	—1.47	—3.9	—10.5	—12.0	0.15	S	CS	CS	WSW
18	—14.9	—9.0	—15.2	—13.03	—16.0	—3.5	—17.3	—12.27	—9.1	—18.0	—18.5	0.05	—	S	S	—
19	—18.4	—8.7	—9.3	—12.13	—18.1	6.6	—8.6	—6.70	—8.1	—18.4	—18.6	0.05	S	Cu, S	S	W⁰
20	—10.8	—8.7	—13.2	—10.90	—10.6	—1.6	—12.9	—8.37	—7.8	—12.2	—13.5	0.25	S	S	—	—
21	—12.7	—7.6	—10.6	—10.30	—12.5	15.0	—10.7	—2.73	—8.9	—13.8	—14.5	0.25	S	CS	N	—
22	—15.7	—7.1	—15.8	—12.87	—14.9	4.1	—14.9	—8.57	—7.6	—14.3	—16.4	0.20	—	—	—	—
23	—15.9	—9.0	—2.7	—9.20	—15.2	—5.6	—1.4	—7.40	—1.0	—15.5	—17.1	0.05	—	N	N	—
24	—3.8	—0.2	—2.9	—2.30	—2.1	9.8	—1.9	1.93	1.3	—3.0	—6.5	0.10	S	S	CuS	S
25	—3.8	0.8	—5.8	—2.93	—3.4	21.3	—4.9	4.33	—0.1	—5.0	—5.8	0.35	N	CS, CuS	—	—
26	—9.3	—8.3	—6.7	—8.10	—9.2	—2.4	—6.4	—6.00	—4.1	—11.1	—10.5	0.75	CuS	S	N	—
27	—10.1	—3.6	—5.2	—6.30	—10.1	5.0	—5.0	—3.37	—3.6	—9.7	—10.2	0.25	S, CuS	S, CuS	CuS, S	—
28	—6.6	—4.9	—10.4	—7.30	—6.4	8.1	—10.1	—2.80	—5.0	—9.7	—11.1	0.35	CuS	N	N	—
Средн. Mittel	—12.96	—8.04	—12.04	—11.01	—12.78	2.68	—11.79	—7.30	—7.80	—14.50	—15.58	0.16	—	—	—	—

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7	1	9	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.
1	—14.2	— 8.5	—11.2	—11.30	—13.6	2.4	—11.0	— 7.40	— 9.4	—13.2	—1.42	0.40	CuS	N	N	ENE
2	—13.7	— 2.0	—10.4	— 8.70	—13.2	20.0	—10.9	— 1.37	— 8.5	—13.5	—14.8	0.35	CuS	S	N	—
3	—16.6	— 5.8	—16.0	—12.80	—16.0	17.4	—16.7	— 5.10	— 9.2	—15.8	—16.9	0.20	—	—	—	—
4	—20.9	— 2.4	—18.1	—13.80	—21.5	19.2	—17.9	— 6.73	— 8.9	—21.2	—21.5	0.15	S	S	—	—
5	—20.8	— 2.8	—17.0	—13.53	—19.8	19.0	—18.0	— 6.27	— 6.7	—20.4	—21.6	0.15	—	—	—	—
6	—20.3	— 5.4	—14.2	—13.30	—19.7	19.4	—13.9	— 4.73	— 7.1	—19.9	—21.1	0.25	—	—	CuS	—
7	—11.4	— 7.9	— 9.4	— 9.57	—10.8	— 3.0	— 9.3	— 7.70	— 7.0	—13.8	—14.3	0.30	N	N	S	—
8	—11.0	— 3.4	—10.5	— 8.30	—10.4	15.7	—10.0	— 1.57	— 4.8	—11.4	—11.4	0.15	CuS	S	S	—
9	—10.4	— 0.5	— 9.8	— 6.90	— 8.2	21.1	— 9.1	1.27	— 2.1	—10.3	—10.8	0.75	CuS, Cu	S, CS	CS	—
10	—10.6	— 4.2	— 6.6	— 7.13	—10.1	4.1	— 6.4	— 4.13	— 4.6	—11.7	—12.4	0.60	S	CuS	S	—
11	— 7.5	— 2.3	— 4.2	— 4.67	— 5.9	7.2	— 4.1	— 0.93	— 2.5	— 7.4	— 8.5	0.45	N, CuS	S	S	—
12	— 6.5	— 2.9	— 4.6	— 4.67	— 5.8	8.6	— 4.2	— 0.47	— 3.5	— 6.9	— 7.3	0.15	S	N	N	—
13	— 5.4	0.2	— 3.7	— 2.97	— 3.9	10.9	— 3.9	1.03	— 0.4	— 6.2	— 6.0	0.10	N	S	N	W
14	— 9.0	— 6.7	—14.3	—10.00	— 9.2	8.8	—14.7	— 5.03	— 3.5	—13.7	—14.5	0.25	N	CuS	S	N
15	—19.4	— 8.9	—19.4	—15.90	— 8.0	19.7	—20.0	— 2.77	—12.6	—19.3	—20.3	0.35	—	—	—	—
16	—19.0	— 9.4	—10.4	—12.93	— 8.7	5.0	—10.1	— 4.60	— 9.2	—22.7	—23.1	0.25	CS	S	N	—
17	— 7.2	— 2.5	— 6.8	— 5.50	— 6.1	10.1	— 6.4	— 0.80	— 0.9	—10.0	—10.4	0.20	N	N	N	—
18	—13.2	— 4.4	—13.8	—10.47	0.4	23.1	—15.2	2.77	— 5.8	—14.5	—13.8	0.30	—	—	CuS	—
19	—18.2	0.5	—10.4	— 9.37	— 7.9	24.1	— 9.9	2.10	— 3.9	—20.8	—21.9	0.15	—	Cu, CuS	CuS	WNW
20	—12.5	1.5	— 7.6	— 6.20	2.9	28.7	— 7.5	8.03	— 1.7	—13.2	—16.3	0.50	—	—	S	—
21	— 4.9	1.9	0.2	— 0.93	— 3.7	13.2	0.5	3.33	2.2	— 8.0	— 8.3	0.00	N	S, CuS	N	S
22	0.0	1.6	0.7	0.77	1.7	7.4	1.4	3.50	2.6	0.3	— 0.3	0.05	N	N	S	SE
23	— 3.9	1.6	— 2.5	— 1.60	— 2.1	24.4	—10.1	4.07	2.1	—10.8	— 6.0	0.55	Cu, CuS	CS	CS, CuS	—
24	— 5.4	— 0.6	— 5.4	— 3.80	— 7.2	6.7	— 5.2	— 1.90	— 2.0	—13.8	— 8.2	0.20	N	S	—	—
25	— 3.0	1.0	— 0.8	— 0.93	— 1.9	11.1	— 5.7	1.17	0.3	— 5.8	— 5.4	0.20	N	S	—	—
26	— 3.5	0.1	0.4	— 1.00	— 2.4	8.7	1.5	2.60	2.1	— 8.5	— 8.6	0.25	CuS	N	CuS	—
27	0.4	2.8	0.3	1.17	2.6	11.2	0.7	4.83	4.8	0.7	0.0	0.00	S	S	S	—
28	— 0.2	3.8	— 0.6	1.00	0.3	12.7	— 0.9	4.03	1.3	— 1.2	— 1.8	0.45	S	CuS	S	—
29	— 0.4	3.2	— 0.3	0.83	1.3	12.1	— 2.2	3.73	1.5	— 2.3	— 2.5	0.35	S, CuS	S	N	—
30	— 0.5	6.6	— 2.0	1.37	— 2.6	30.4	— 5.7	7.37	0.2	— 5.6	— 5.7	0.55	N	CuS	N	—
31	— 1.4	5.3	— 4.6	— 0.23	1.4	27.8	— 6.9	7.43	— 1.0	— 8.3	— 5.2	0.40	CuS, CS	CuS, Cu	—	—
Средн. Mittel	— 9.37	— 1.63	— 7.52	— 6.17	— 6.71	14.43	— 8.12	— 0.14	— 3.17	—11.26	—11.37	0.29	—	—	—	—

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	Surface 7	1	9	Средн. Mittel.	Radiation 7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min. (Erdoberfläche)	1h p.	7	1	9	1h p.
1	— 7.2	5.5	— 6.6	— 2.77	6.7	29.7	—10.1	8.77	0.4	—14.9	—12.3	0.35	—	—	—	—
2	— 6.4	— 0.2	— 1.2	— 2.60	— 5.7	5.1	— 2.4	— 1.00	— 0.8	—12.0	— 9.1	0.35	S	N	S	—
3	— 1.3	4.8	— 4.4	— 0.30	— 0.3	24.4	— 7.7	5.47	1.3	— 6.6	— 4.5	0.10	S	CuS	—	S
4	— 4.4	9.4	0.7	1.90	— 6.3	28.0	1.3	7.67	9.6	—11.8	— 8.2	0.20	—	CS	CuS	—
5	1.0	10.6	3.0	4.87	15.6	35.1	3.7	18.13	7.0	— 0.7	— 1.8	0.70	CS	CS, CuS	S	E
6	0.1	6.6	0.9	2.53	1.8	17.9	1.1	6.93	6.2	0.4	0.0	1.20	N	CuS, S	N	—
7	1.6	5.4	2.0	3.00	2.6	12.7	2.1	5.80	4.3	1.5	0.9	0.80	CuS	CuS	S	E
8	1.4	2.4	1.7	1.83	2.2	5.1	1.8	3.03	3.2	1.1	0.7	0.40	S	N	—	E
9	1.7	12.4	0.6	4.90	3.2	34.9	0.4	12.83	4.0	0.4	0.1	0.10	S	CuS	CuS	SW
10	0.6	4.0	— 0.8	1.27	2.1	13.2	— 0.9	4.80	1.5	— 0.9	— 1.8	0.35	CuS	N	CuS, S	NE
11	0.0	3.2	— 0.6	0.87	2.3	7.6	— 0.7	3.07	2.0	— 1.5	— 1.5	1.00	CuS	N	N	—
12	0.0	6.6	1.4	2.67	4.7	19.1	1.2	8.33	3.0	— 1.2	— 1.5	0.45	S	CuS	S	ENE
13	2.3	6.2	0.8	3.10	4.3	12.8	1.4	6.17	6.8	0.7	0.6	0.40	S	CuS	S	E
14	3.2	12.6	4.9	6.90	5.1	24.6	5.0	11.57	8.9	2.1	0.4	0.45	—	CuS	S	—
15	2.8	5.6	0.2	2.87	3.8	8.0	0.3	4.03	5.5	0.1	0.2	0.45	CuS	CuS	CuS	—
16	1.6	5.9	0.8	2.77	20.8	18.6	1.1	13.50	4.0	— 0.2	— 0.9	0.60	CS, CuS	CuS	CuS, Cu	SSW
17	0.2	3.8	0.0	1.33	1.6	7.0	— 0.2	2.80	2.8	— 0.6	— 0.5	0.40	S	N	N	N
18	0.2	8.2	— 1.5	2.30	7.6	23.3	— 0.9	10.00	6.7	— 1.5	— 1.5	0.30	N	CuS	—	—
19	— 1.0	17.2	— 1.8	4.80	12.2	33.9	— 1.3	14.93	6.0	— 4.2	— 6.5	0.85	CS, C	CS	—	—
20	1.9	19.4	2.5	7.93	11.3	29.9	1.4	14.20	10.8	— 3.0	— 5.2	0.65	Cu, CuS	CuS	N	NW
21	3.4	15.0	— 2.2	5.40	24.7	34.1	— 1.3	19.17	4.5	— 1.6	— 4.8	0.75	—	CuS	S	NE
22	4.0	22.2	3.1	9.77	22.8	38.2	4.7	21.90	12.2	— 3.6	— 6.6	0.85	CS	CS	—	—
23	8.2	13.0	6.7	9.30	25.7	18.5	6.1	16.77	14.0	1.3	— 1.3	1.20	CS, CuS	CuS	N	S
24	6.2	11.4	— 0.1	5.83	7.7	21.1	— 0.1	9.57	7.7	1.7	— 0.2	0.80	S	CuS, S	—	WNW
25	5.0	22.9	1.2	9.70	23.1	37.9	2.2	21.07	10.0	— 1.6	— 4.3	0.55	—	CuS	—	NW
26	5.7	16.5	0.9	7.70	26.1	37.3	1.5	21.63	8.3	— 3.6	— 5.7	1.55	—	CuS	—	—
27	4.2	14.4	0.4	6.33	23.6	35.7	1.1	20.13	5.8	— 1.2	— 2.9	2.10	C	—	—	—
28	6.3	19.5	5.7	10.50	27.0	39.8	5.8	24.20	10.7	— 0.6	— 2.6	2.50	—	CuS, CS	CuS, Cu	—
29	6.6	5.4	3.8	5.27	11.0	7.7	3.8	7.50	8.8	3.1	2.3	2.65	CuS	N	CuS	—
30	3.2	6.3	3.0	4.17	3.7	9.3	2.3	5.10	7.5	1.6	2.3	0.75	N	N, CuS	N	SW
Средн. Mittel	1.70	9.87	0.84	4.14	9.70	22.35	0.76	10.94	6.09	— 1.91	— 2.54	0.79	—	—	—	—

Май. — Mai.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7	1	9	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	поверхн. земли. der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.
1	5.2	23.4	3.3	10.63	7.1	39.2	3.6	16.63	12.2	2.6	2.7	0.40	CuS	CuS	S	—
2	5.7	20.7	5.8	10.73	17.6	28.2	5.1	16.97	14.6	0.5	— 1.0	0.85	CS. CuS	Cu. CuS	N	—
3	8.0	22.4	6.8	12.40	10.7	41.7	7.7	20.03	14.2	4.5	4.6	1.25	CuS	CCu. CS	C. S	—
4	10.4	24.4	10.8	15.20	22.1	39.2	11.6	24.30	18.8	4.5	3.0	1.75	CuS	CS, CuS	CuS, Cu	SW
5	13.8	21.6	6.7	14.03	32.0	31.4	5.1	22.83	15.0	5.5	5.4	1.10	C, CuS	CuS	CuS	—
6	10.8	22.6	8.2	13.87	29.2	39.6	7.5	25.43	13.1	4.5	3.0	1.45	CuS, S	CuS. S	N	—
7	10.4	28.4	9.8	16.20	16.3	43.7	10.2	23.40	17.7	5.6	5.9	1.80	S	C. CuS	CuS	ESE
8	9.1	20.3	12.0	13.80	19.8	26.2	12.2	19.40	21.0	3.0	3.3	1.10	CS. CuS	CuS. CS	S, CuS	—
9	12.4	22.0	13.0	15.80	15.9	31.7	13.3	20.30	19.5	9.2	9.2	3.00	CuS	CuS	CuS	—
10	14.0	27.5	10.6	17.37	33.1	45.5	11.2	29.93	20.5	6.4	5.1	4.10	CuS	CuS	CuS. Cu	—
11	11.2	22.4	8.8	14.13	15.1	40.7	8.6	21.47	15.4	9.0	7.9	2.35	N	CuS	CuS	—
12	9.1	18.0	7.7	11.60	9.7	27.0	8.5	15.07	15.8	7.0	7.5	1.05	N	S	Cu. S	—
13	14.5	27.2	10.3	17.33	30.5	37.2	10.6	26.10	19.2	4.8	3.0	1.15	CS	CuS	CS	—
14	9.6	13.0	9.0	10.53	11.2	16.6	8.5	12.10	12.5	7.7	8.7	1.40	N	N	≡	—
15	9.1	13.8	5.9	9.60	10.8	17.6	7.0	11.80	11.0	5.8	0.0	0.10	≡	CuS	CuS	—
16	6.2	17.9	2.6	8.90	25.9	30.0	2.1	19.33	8.5	1.5	1.1	1.40	Cu. CuS	N, Cu	N, Cu	—
17	8.0	19.8	1.6	9.80	28.5	36.5	2.7	22.57	6.5	— 1.9	— 3.9	1.60	-	CuS	CS	-
18	5.6	18.1	1.6	8.43	7.2	28.3	3.4	12.97	9.5	2.5	0.0	1.20	CuS	N, Cu	Cu, S	—
19	8.2	23.8	1.0	11.00	25.8	38.5	2.3	22.20	7.5	— 0.3	— 2.3	1.40	CuS	CuS	—	N
20	10.4	25.5	1.7	12.53	27.9	39.7	3.0	23.53	9.9	— 1.0	— 5.4	1.30	—	—	S	—
21	10.0	25.6	7.1	14.23	16.3	41.7	7.5	21.83	12.3	0.8	— 0.5	1.90	CuS	CS, CuS	CS, CuS	W
22	12.7	31.5	9.8	18.00	16.9	42.6	10.1	23.20	16.5	6.6	5.4	2.10	Cu. CCu	CCu. C	S	—
23	18.8	37.6	12.3	22.90	34.3	45.4	14.0	31.23	20.5	8.0	5.5	1.85	C	—	S	—
24	21.3	36.8	12.3	23.47	38.6	46.4	13.9	32.97	21.3	10.8	8.0	2.55	—	—	—	—
25	19.5	39.8	14.8	24.70	34.2	50.4	16.4	33.67	24.9	10.7	7.4	2.70	Cu	CuS	S	—
26	22.8	31.3	15.7	23.27	37.0	38.9	19.0	31.63	27.3	13.5	11.6	3.30	CCu, S	Cu. CuS	CuS. Cu	—
27	20.1	29.9	16.8	22.27	35.6	51.0	18.9	35.17	27.5	14.4	11.9	3.30	CuS	CS	C, CuS	—
28	20.6	38.3	21.5	26.80	35.1	54.7	22.7	37.50	28.6	16.3	14.3	4.20	S	Cu. C	CuS	—
29	23.2	39.4	19.5	27.37	29.2	54.1	18.1	33.80	29.3	17.3	16.3	4.00	CuS	CuS	N	S
30	23.4	44.0	19.1	28.83	28.0	57.0	20.9	35.30	29.5	16.6	15.3	3.70	CuS	CuS, C	CS, S	—
31	25.6	45.7	18.2	29.83	41.9	53.9	16.2	37.33	27.1	16.7	16.0	2.55	C, CuS	C, CuS, S	CuS	—
Средн. Mittel	13.22	26.86	9.82	16.63	23.98	39.18	10.38	24.52	17.65	6.87	5.65	2.00	—	—	—	—

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	20.8	35.6	14.9	23.77	40.0	49.3	12.7	34.00	20.9	12.4	12.7	1.65	—	C. S	S, C	—
2	23.0	43.2	17.1	27.77	38.2	52.7	17.8	36.23	25.5	11.9	9.3	2.85	C	C, CS, Cu	S	W
3	22.7	37.8	15.1	25.20	39.4	48.4	15.2	34.33	20.5	11.1	10.8	3.80	—	—	—	—
4	20.8	36.6	11.0	22.80	32.4	46.9	10.2	29.83	19.2	10.7	10.9	3.85	Cu	CS	C, CuS	—
5	16.8	29.2	9.0	18.33	35.0	41.4	9.1	28.50	14.6	5.5	5.7	3.55	CuS. CCu	C. Cu	S, CuS	N
6	18.6	18.9	11.4	16.30	35.8	21.7	10.1	22.53	13.9	3.3	1.2	3.05	S	S	N	—
7	12.6	29.4	10.8	17.60	17.5	43.2	10.4	23.70	15.5	8.8	8.4	1.70	S, CuS	CS, Cu	—	—
8	15.6	25.9	11.6	17.70	22.1	32.6	11.4	22.03	15.3	7.2	5.6	2.45	CuS	CuS	CuS	N
9	15.1	32.4	9.9	19.13	17.7	48.8	10.2	25.57	15.6	8.0	6.2	2.30	CuS	CuS	CS	NNE
10	20.9	40.9	16.8	26.20	38.9	49.0	17.4	35.10	23.5	6.8	5.6	1.85	C	C, CCu	CuS, S	—
11	21.4	32.7	12.0	22.03	24.1	47.8	13.6	28.50	19.5	14.4	12.2	3.00	CuS	C, Cu	—	—
12	20.8	36.4	13.1	23.43	35.5	48.2	14.6	32.77	19.8	8.6	4.7	2.30	C	Cu, C	C	—
13	19.5	25.3	13.2	19.33	34.6	28.4	12.7	25.23	21.1	10.6	8.6	3.20	C, CS	N, CuS	N, CuS	—
14	16.6	26.2	14.3	19.03	21.3	27.2	15.2	21.23	21.3	12.6	12.6	2.70	S, CuS	CuS, CS	CS. C	—
15	21.8	38.5	15.1	25.13	37.0	50.9	17.0	34.97	22.8	12.7	9.3	1.60	CuS	CuS	—	—
16	24.8	38.2	17.5	26.83	39.8	49.4	19.2	36.13	25.6	12.1	8.3	2.25	C	Cu	CS, C	—
17	23.0	39.9	18.6	27.17	39.4	54.2	20.1	37.90	26.4	13.4	10.7	3.95	CuS	Cu, CuS	S. CS	S
18	24.6	35.9	18.3	26.27	41.9	53.0	19.4	38.10	25.9	14.0	12.1	4.85	CS	Cu, CS	CuS	SSE
19	23.0	42.2	17.8	27.67	29.5	57.6	19.6	35.57	27.0	14.7	12.7	4.30	CuS, Cu	CuS, Cu	CS, S, C	S
20	23.5	40.3	16.1	26.63	36.9	51.9	16.8	35.20	27.8	13.9	11.0	3.45	CCu	Cu, CCu	CCu, CS	—
21	18.2	41.4	15.1	24.90	20.3	52.1	15.9	29.43	23.0	13.1	11.1	2.05	S	CuS	S	—
22	10.9	14.1	10.1	11.70	13.5	20.5	9.3	14.43	16.7	8.2	8.9	2.50	S	S	N	NE
23	10.3	17.6	7.7	11.87	13.7	25.9	8.2	15.93	12.0	7.1	6.6	3.00	S	S	S	ENE
24	14.1	31.3	10.1	18.50	22.8	45.3	10.6	26.23	16.1	5.3	2.7	2.25	Cu, C, CCu	CuS	C	NE
25	16.2	36.2	15.4	22.60	30.1	46.4	14.7	30.40	19.8	6.0	3.7	2.20	—	C, CS	N	N
26	16.3	29.3	11.5	19.03	28.3	47.8	11.6	29.23	16.4	10.7	11.3	2.10	CuS, S	CCu, CS	CuS	—
27	16.6	29.4	11.0	19.00	32.4	44.3	11.4	29.37	15.6	7.6	6.4	3.35	Cu	—	S	—
28	18.5	27.4	11.1	19.00	35.9	43.8	12.0	30.57	15.3	8.2	6.4	3.50	Cu	CS	C, S	—
29	18.2	30.5	13.9	20.87	36.5	46.5	15.3	32.77	19.6	9.4	6.9	4.35	—	—	CS	—
30	21.3	35.5	15.4	24.07	38.0	49.4	16.7	34.70	21.0	12.0	9.5	5.20	—	CS	Cu, CuS. S	—
Средн. Mittel	18.88	32.61	13.50	21.66	30.95	44.15	13.95	29.68	19.91	10.01	8.40	2.97	—	—	—	—

1889.

С.-Петербургъ. — St. Petersburg.

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7	1	9	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.
1	24.7	42.0	17.5	28.07	39.2	50.9	16.8	35.63	25.1	11.1	8.4	4.30	—	Cu	CuS, CS	—
2	19.5	36.5	16.3	24.10	22.3	44.9	16.9	28.03	25.8	14.0	13.4	2.05	CuS, S	CuS, S	S, CuS	—
3	21.2	36.9	18.0	25.37	34.0	46.8	17.5	32.77	23.1	14.4	13.3	2.10	CuS, S	S	N	N
4	22.3	35.8	18.4	25.50	37.9	51.4	18.2	35.83	24.3	15.4	13.1	4.10	—	C	Cu, CuS, S	—
5	23.1	32.2	19.2	24.83	34.9	52.0	19.2	35.37	26.1	14.6	13.8	4.35	—	Cu, CuS	S	—
6	24.2	40.5	21.2	28.63	37.6	53.9	20.7	37.40	27.5	15.8	14.1	4.90	—	Cu	CuS, S	—
7	25.6	36.3	17.1	26.33	40.7	39.3	15.8	31.93	26.2	16.7	15.9	3.25	Cu, C	Cu, CuS, C	CuS, CS	—
8	18.0	33.8	20.2	24.00	29.9	51.3	21.0	34.07	26.0	14.0	13.5	2.10	CS	C, Cu	C.CS.CuS	—
9	21.9	28.2	18.5	22.87	31.3	36.3	12.2	26.60	22.1	17.4	17.6	3.65	Cu, S, CCu	Cu, S, CuS	S	—
10	23.5	30.7	17.3	23.83	40.7	42.2	17.1	33.33	20.0	14.0	13.9	2.25	CuS, S	CuS	Cu, CuS	WNW
11	22.3	21.0	17.8	20.37	37.7	20.1	16.7	24.83	23.1	14.2	13.2	2.70	C, CS, S	N	N	SSW
12	17.6	22.4	14.6	18.20	19.8	33.2	14.2	22.40	18.8	14.4	14.5	1.45	CuS	CuS	CuS	WSW
13	11.8	19.1	12.0	14.30	15.4	22.1	11.3	16.27	14.7	10.6	11.0	1.90	Cu, CuS	CuS	N	W
14	12.9	21.0	12.0	15.30	16.8	31.2	10.7	19.57	14.0	9.0	9.9	1.65	CuS	N	CuS	—
15	14.1	22.2	12.6	16.30	28.5	28.6	13.5	23.53	18.5	7.4	6.1	1.15	—	Cu, CuS	CS.C.CuS	E
16	13.2	11.0	10.4	11.53	16.7	12.1	10.0	12.93	15.3	10.0	8.6	2.85	S	N	N	—
17	10.9	13.3	11.8	12.00	12.8	18.7	11.4	14.30	12.7	9.1	9.6	0.90	CuS	N	S, CuS	NE
18	17.5	20.6	14.4	17.50	36.5	26.7	15.5	26.23	19.1	9.7	7.2	0.85	CuS, C	CuS	CuS	SSE
19	17.5	26.2	13.2	18.97	23.0	36.0	13.5	24.17	20.5	13.0	12.0	2.20	Cu, CuS	Cu, CuS	Cu, CuS	WSW
20	17.8	23.6	13.8	18.40	37.3	25.9	13.7	25.63	19.3	10.8	8.7	1.75	Cu	CuS	S	SE
21	18.8	35.5	17.0	23.77	35.3	43.5	16.9	31.90	20.7	11.3	9.8	1.85	—	Cu	CuS	—
22	20.6	23.0	16.4	20.00	29.1	28.4	16.0	24.50	21.8	14.3	13.5	2.25	CuS	CuS	N	—
23	15.6	31.0	15.4	20.67	18.9	48.0	14.3	27.07	22.5	13.9	13.2	1.60	CuS	Cu	CuS.S.CS	—
24	17.7	28.6	17.6	21.30	22.1	35.7	16.2	24.67	21.3	12.5	12.1	1.55	S	CuS	S	SW
25	14.8	18.4	17.5	16.90	14.9	22.3	18.1	18.43	21.8	13.1	13.7	1.25	N	N	S	—
26	17.1	30.2	16.2	21.17	33.3	45.4	16.1	31.60	20.6	12.8	13.5	1.00	Cu	C, Cu	C, S	S
27	18.6	34.7	18.4	23.90	35.7	54.1	19.0	36.27	24.6	11.4	10.9	2.25	S, CuS	Cu, CuS	S, CuS	SW
28	20.5	37.2	19.8	25.83	38.6	53.4	21.3	37.77	27.2	14.8	13.6	2.70	C, S	C, S	S	SE
29	20.8	30.0	18.3	23.03	24.6	40.4	17.8	27.60	28.0	17.7	17.6	3.40	S	Cu, CuS	S, CS	SSE
30	20.2	32.4	17.9	23.50	31.4	50.5	16.9	32.93	24.3	16.7	16.1	2.00	S	CuS	S	S
31	21.3	34.0	17.3	24.20	31.6	48.1	15.0	31.57	22.0	13.4	13.0	1.96	S.CS.CuS	Cu, C, CS	CuS	SE/NW
Средн. Mittel	18.89	28.66	16.39	21.31	29.31	38.50	15.92	27.91	21.84	13.15	12.41	2.33	—	—	—	—

Августъ. — August.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7	1	9	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.
1	13.2	15.8	12.9	13.97	12.8	19.3	13.7	15.27	17.2	10.9	11.7	1.60	N, S	S	S	NW
2	15.8	32.6	13.2	20.53	35.4	44.2	13.0	30.87	18.5	8.2	6.8	2.35	S, CS	Cu	—	—
3	17.7	36.8	16.2	23.57	34.6	48.7	16.2	33.17	22.2	10.1	8.2	1.80	—	C, CS	S	—
4	15.6	36.0	15.6	22.40	15.4	48.7	14.9	26.33	21.4	13.6	13.0	1.85	N, CuS	Cu, S, C	S	—
5	18.1	20.8	16.0	18.30	24.4	22.7	14.7	20.60	21.5	13.5	13.2	1.35	CS, CuS	CuS, N	N, S	SSE
6	16.2	31.9	16.3	21.47	16.8	49.5	15.1	27.13	20.1	14.9	15.1	0.80	S	S, CuS	S	—
7	17.4	33.6	16.7	22.57	20.4	47.2	15.6	27.73	23.0	14.4	13.7	1.15	S	CuS, C	S	—
8	17.8	18.8	12.8	16.47	22.6	20.3	13.1	18.67	18.5	13.6	12.2	1.25	S	N	S	—
9	15.8	20.5	13.4	16.57	24.6	22.2	13.7	20.17	18.6	11.2	10.1	1.05	CCu, S	CuS	S	SSE
10	16.8	30.1	13.2	20.03	29.3	46.7	13.3	29.77	18.0	12.2	10.7	1.15	CuS	Cu.CuS.CS	S	—
11	16.4	30.4	11.6	19.47	34.8	44.8	11.9	30.50	17.1	11.2	9.3	1.65	Cu, S	CuS, C	C	—
12	15.8	31.3	16.3	21.13	31.3	43.4	16.5	30.40	21.8	8.4	6.7	1.80	—	Cu.C.CS.S	N	SSE/WSW
13	15.8	26.0	13.4	18.40	17.4	35.2	12.8	21.80	20.8	13.6	12.8	2.20	S	Cu, CS	S, C	S
14	14.6	23.8	13.4	17.27	19.6	33.3	13.4	22.10	19.5	11.3	10.5	1.85	S	S, CuS	S, CuS	—
15	13.4	30.8	13.9	19.37	20.5	46.8	13.4	26.90	18.3	9.6	8.3	1.00	S	Cu, CS	N	SSE
16	13.3	14.7	12.4	13.47	13.7	19.0	13.8	15.50	15.0	13.3	12.8	0.55	N	N	S	W
17	13.9	18.8	11.9	14.87	17.1	22.0	13.0	17.37	18.2	13.2	11.3	1.60	S	S, Cu	S, SC	WSW
18	12.6	15.2	11.6	13.13	15.0	17.0	12.9	14.97	18.1	11.0	9.4	1.05	S	N	S	WSW
19	13.8	17.7	11.8	14.43	18.7	18.3	13.0	16.67	16.7	11.5	9.9	0.80	S	Cu, S, N	S	WSW
20	14.8	20.8	11.8	15.80	33.0	44.7	11.4	29.70	18.2	11.9	10.2	1.40	CS, CuS	Cu, CuS	—	—
21	13.2	26.9	15.6	18.57	26.5	44.1	16.3	28.97	20.2	9.0	6.9	1.50	—	S, Cu	N	—
22	15.1	30.0	13.2	19.43	18.5	45.0	14.0	25.83	18.8	13.2	12.7	2.25	S	Cu	—	WSW
23	16.0	23.8	13.4	17.73	31.9	35.2	13.6	26.90	19.0	12.8	11.7	1.45	CS	S, Cu, C	S	SW
24	13.3	23.9	12.8	16.67	25.7	42.7	12.5	26.97	17.6	12.3	10.5	2.00	S	Cu, CuS	CuS	—
25	12.4	15.1	13.9	13.80	14.8	19.3	14.2	16.10	14.8	10.5	9.6	1.10	S	S	S	—
26	13.7	25.0	10.3	16.33	21.9	28.8	10.0	20.23	17.2	11.2	9.7	1.00	S, CuS	Cu, CuS	S	—
27	12.8	22.4	12.3	15.83	28.5	26.9	11.7	22.37	18.7	8.6	6.9	0.80	CS, CCu	Cu, S	S	SW
28	13.9	24.0	11.1	16.33	17.6	21.8	10.7	19.37	17.5	11.4	9.7	1.05	S, CS	Cu, CuS	—	—
29	13.0	29.6	13.0	18.53	17.1	43.3	12.3	24.23	18.3	9.6	6.3	0.90	S	CuS	S	—
30	13.3	21.2	15.7	16.73	27.2	25.5	15.6	22.77	18.0	10.5	9.6	1.40	CS	S, CuS	N	—
31	15.8	21.6	14.6	17.33	17.6	28.6	14.2	30.13	18.5	14.1	13.9	0.95	S	S	S	SW
Средн. Mittel	14.88	24.84	13.56	17.76	22.73	34.30	13.56	23.53	18.75	11.64	10.43	1.38	—	—	—	—

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	14.8	28.6	11.4	18.27	15.8	43.8	11.3	23.63	17.6	12.7	10.9	0.75	S	Cu	—	—
2	9.8	29.1	9.3	16.07	23.6	44.7	7.5	25.27	16.0	6.3	4.9	1.55	S	CuS	S	N
3	7.7	16.3	6.6	10.20	15.6	16.3	6.0	12.63	14.7	5.1	5.1	1.40	S	CuS, CS	S	NE
4	8.1	26.0	11.6	15.23	22.7	35.4	11.2	23.10	15.8	4.1	1.9	1.30	—	Cu, S	S	N
5	11.8	22.8	7.8	14.13	13.0	29.7	8.7	17.13	15.9	10.2	1.9	1.05	S	S	—	NNE
6	9.2	26.4	11.7	15.77	10.0	38.0	12.5	20.17	16.0	6.1	4.1	0.45	—	C, S, Cu	S	
7	13.1	23.0	10.6	15.57	25.0	19.8	11.0	18.60	17.0	11.2	10.1	1.00	CCu, S	S	CS, S	—
8	10.7	28.4	15.0	18.03	14.8	45.0	14.4	24.73	19.0	9.5	6.8	0.70	S	CuS	S	NE
9	14.7	23.9	14.4	17.67	15.8	27.8	14.7	19.43	17.5	13.3	13.1	1.15	S	S	S	—
10	13.9	20.4	14.2	16.17	15.5	22.6	14.6	17.57	16.4	13.2	13.0	1.15	S	S	S	—
11	12.6	15.2	6.6	11.47	13.9	19.0	4.5	12.47	15.2	5.0	6.3	1.00	S	S, CuS	N	—
12	5.0	11.6	4.0	6.87	7.0	20.9	3.6	10.50	7.4	3.7	3.4	1.05	S, Cu	CuS	S	NW
13	2.3	11.0	4.6	5.97	13.1	11.6	4.2	9.63	9.1	2.1	0.6	1.20	S.CCu.CS	S, N	S	NW
14	5.2	12.3	2.1	6.53	7.6	19.9	2.8	10.10	9.7	2.8	0.8	0.80	S	S.CS.CuS	—	—
15	0.8	17.5	2.2	6.83	15.9	28.9	1.0	15.27	8.8	0.5	— 1.3	1.30	CS	CuS, CS	—	—
16	4.7	11.0	3.0	6.23	6.0	18.2	3.3	9.17	8.3	1.5	— 0.7	0.65	S	S	S	-
17	1.7	20.1	6.5	9.43	10.9	36.9	7.2	18.33	11.5	0.7	— 1.1	0.85	S, CCu	S.CS.CuS	S	–
18	7.8	15.9	4.9	9.53	10.6	19.6	5.7	11.97	12.3	7.2	5.0	0.70	S	S	—	—
19	4.4	16.1	8.6	9.70	17.0	20.3	8.4	15.23	12.9	4.5	2.3	0.70	—	S	S	—
20	7.5	10.1	7.8	8.47	9.8	14.2	8.2	10.73	10.4	7.6	6.1	1.50	S	N	S	SE
21	7.9	12.3	6.9	9.03	8.7	19.5	7.2	11.80	10.6	7.2	6.2	—	S	S	S	—
22	7.5	14.4	4.7	8.87	10.5	31.5	5.7	15.90	12.0	6.3	4.6	1.05	CCu, S	S	—	SSW
23	2.9	11.8	7.0	7.23	4.3	18.5	7.3	10.03	10.5	2.9	1.6	0.90	S	S	S	—
24	4.9	12.2	6.0	7.70	9.2	13.7	5.9	9.60	10.8	5.8	4.3	0.75	C, S	S	S	
25	3.6	14.1	8.5	8.73	7.6	30.0	9.9	15.83	11.6	4.7	2.4	0.60	S, CCu	S	S	S
26	7.4	11.0	11.5	9.97	8.0	12.3	12.5	10.23	12.7	7.2	5.4	1.05	S	N	S	SE
27	10.9	15.5	9.7	12.03	11.9	20.3	8.8	13.67	13.3	9.9	9.5	0.40	S	S	N	—
28	6.2	16.0	6.0	9.40	12.3	32.5	7.2	17.33	13.5	7.1	5.7	0.75	—	S	—	S
29	4.1	12.8	8.8	8.57	6.7	20.3	9.9	12.30	10.9	4.8	3.5	1.05	S.CCu.CS	S	S	- -
30	7.8	11.0	9.6	9.47	10.0	13.6	10.2	11.27	12.4	9.1	7.7	0.65	S, CCu	S	-	
Средн. Mittel	7.63	17.23	8.05	10.97	12.43	24.83	8.18	15.14	13.00	6.41	5.00	0.95	—	—	—	

October. — Октябрь.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	6.8	16.3	13.3	12.13	0.1	24.4	15.9	16.47	16.2	7.1	6.2	0.35	S	S	S	S
2	12.9	22.1	12.6	15.87	15.3	36.7	14.4	22.13	20.5	13.4	12.2	0.70	S	S, CS	S	SSE
3	9.3	22.8	12.1	14.73	14.4	40.5	14.5	23.13	21.0	10.4	9.0	1.40	—	—	—	—
4	7.2	21.4	8.8	12.47	15.9	39.6	10.7	22.07	18.8	8.4	6.4	2.90	—	—	—	—
5	8.0	16.8	8.6	11.13	9.6	27.3	11.7	16.20	18.5	7.7	5.7	2.55	S	C, CS, S	—	WSW
6	8.0	16.4	10.9	11.77	9.3	20.5	11.7	13.83	13.5	8.2	6.3	2.15	S	S	S	SSE
7	8.6	17.7	10.3	12.20	12.7	22.4	11.0	15.37	13.9	10.0	8.4	0.85	S, CCu	S	S	SW
8	9.7	16.0	10.7	12.13	10.1	30.0	10.6	16.90	15.3	9.5	9.1	0.65	—	CS, CuS	S	SE
9	11.5	15.1	6.3	10.97	12.1	28.2	7.1	15.80	13.3	8.2	5.9	0.95	S	CuS, C	S, CCu	W
10	6.9	14.4	12.0	11.10	8.5	20.5	13.2	14.07	15.2	5.4	4.1	0.75	S.CS.CCu	S	S	SSW
11	11.4	14.6	12.7	12.90	12.3	16.8	14.6	14.57	16.7	11.9	10.4	0.75	S	S	S	SSW
12	6.8	17.8	8.4	11.00	10.3	26.3	10.3	15.63	15.6	9.1	6.4	0.95	CS, S, C	CS, C	S	—
13	12.5	21.2	10.4	14.70	13.9	36.5	10.4	20.27	17.3	10.6	8.5	0.65	S	S, CuS	S	W
14	11.3	19.2	8.2	12.90	11.6	35.7	10.5	19.27	18.2	10.2	8.2	0.25	—	—	—	—
15	5.6	18.5	8.7	10.93	8.3	35.6	11.5	18.47	17.2	7.4	5.6	1.20	—	—	—	—
16	10.0	18.4	9.6	12.67	11.1	32.5	9.5	17.70	14.0	9.6	8.1	1.70	S	C, S	N	WSW
17	8.1	12.4	3.0	7.83	8.2	22.9	3.8	11.63	11.0	5.4	3.0	0.00	S	S, CS	—	SW
18	2.0	11.3	7.0	6.77	4.3	27.7	7.6	13.20	9.5	4.6	1.4	0.90	S	S	S	—
19	6.5	10.8	7.0	8.10	6.5	13.9	6.8	9.07	8.7	6.3	6.2	0.80	S	S	S	SSE
20	6.2	8.8	6.9	7.30	6.4	10.9	6.4	7.90	8.3	6.2	5.9	0.60	S	S	N	E
21	5.6	7.6	1.7	4.97	4.9	10.9	1.7	5.83	7.2	2.5	1.2	0.50	N	S	S, CuS	ESE
22	2.7	4.0	0.8	2.50	2.8	5.1	0.7	2.87	3.7	1.0	0.0	0.70	S	S	S	E
23	— 4.2	2.4	— 4.4	— 2.07	— 3.0	19.1	— 3.2	4.30	1.3	— 2.5	— 4.4	1.55	—	CuS	—	—
24	— 8.3	0.5	— 6.4	— 4.73	— 7.5	15.6	— 5.3	0.93	— 1.0	— 7.0	— 8.3	0.80	—	S	—	—
25	— 8.8	1.1	— 8.8	— 5.50	— 7.8	12.9	— 7.9	— 0.93	— 2.0	— 7.2	— 8.8	0.60	—	—	—	—
26	— 5.2	— 0.2	— 5.4	— 3.60	— 4.6	1.1	— 4.4	— 2.63	0.0	— 8.0	—11.0	0.15	S	N	S	—
27	— 8.1	2.8	— 5.2	— 3.50	— 7.1	21.2	— 2.7	3.80	0.8	— 6.2	— 8.1	0.40	S	S, CS	—	—
28	— 8.6	0.4	— 2.4	— 3.53	— 6.6	2.6	— 1.4	— 1.80	1.5	— 5.4	— 9.8	0.30	S	S	S	–
29	— 4.2	0.1	— 0.5	— 1.53	— 3.2	1.9	0.2	— 0.37	0.7	— 3.4	— 4.7	0.55	S	S	N	—
30	0.0	1.4	2.2	1.20	0.2	3.6	3.6	2.47	4.7	— 1.3	— 1.7	0.35	N	S	S	—
31	2.0	4.0	1.5	2.50	3.6	7.0	3.1	4.57	4.7	3.3	0.8	—	N	S	S	—
Средн. Mittel	4.26	11.50	5.18	6.98	5.86	20.96	6.34	11.06	10.46	4.37	2.65	0.87	—	—	—	—

С.-Петербургъ. **Ноябрь. — November.** St. Petersburg.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7	1	9	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.
1	0.0	3.6	0.6	1.40	0.5	7.0	0.7	2.73	3.7	0.7	— 2.1	0.25	S	S	S	E
2	— 1.5	— 0.7	— 2.4	— 1.53	— 1.6	0.8	— 2.7	— 1.17	1.4	— 2.8	— 2.6	0.65	S	S	S	—
3	— 0.4	0.8	0.8	0.40	— 0.2	2.1	1.3	1.07	1.5	— 2.7	— 2.7	0.30	S	N	S	SE
4	0.9	1.7	0.9	1.17	1.3	3.3	1.8	2.13	2.8	1.4	0.1	0.00	N	S	S	—
5	1.0	2.6	1.0	1.53	1.5	3.9	1.6	2.33	3.0	1.6	0.7	0.00	S	S	S	SE
6	0.7	3.3	4.8	2.93	0.9	3.9	5.7	3.50	5.9	0.7	0.3	0.15	S	N	S	—
7	1.9	5.5	4.1	3.83	2.9	12.1	4.2	6.40	6.1	3.8	1.9	0.15	S	S	S	S
8	2.8	4.8	2.0	3.20	3.3	7.1	2.6	4.33	5.1	2.5	0.9	0.20	S	S	S	WSW
9	2.7	3.5	2.2	2.80	2.5	4.5	2.1	3.03	3.4	2.3	1.8	0.15	N	S	S	—
10	1.5	1.4	— 0.5	0.80	1.6	1.9	— 0.8	0.90	2.8	— 0.6	— 0.7	0.30	S	N	S	—
11	— 0.8	1.0	— 0.4	— 0.07	— 0.6	1.1	0.2	1.23	1.5	— 0.8	— 1.8	0.35	S	S	S	—
12	— 1.5	0.6	0.0	— 0.30	— 1.2	2.9	— 0.1	0.53	2.0	— 1.1	— 2.5	0.20	S	S	N	—
13	— 0.1	1.6	0.0	0.50	0.5	3.6	0.4	1.50	1.7	0.2	— 0.6	0.05	S	S	N	—
14	1.3	1.2	1.2	0.37	0.1	13.6	2.3	5.33	3.4	0.5	— 2.0	0.35	S	CS, S	S	-
15	1.2	3.4	2.4	2.33	2.6	5.1	2.5	3.40	3.5	2.3	— 0.5	0.00	S	S	S	-
16	2.8	3.1	2.6	2.83	3.4	3.9	3.0	3.43	4.0	2.2	1.7	0.30	S	S	S	NW
17	1.0	2.2	— 0.8	0.80	0.8	3.0	— 0.5	1.10	3.4	— 0.3	— 1.9	0.15	N	N	S	E
18	— 2.3	— 0.3	1.7	— 0.30	— 2.3	0.3	3.2	0.40	3.9	— 2.2	— 2.3	0.70	S	N	S	—
19	1.2	2.2	1.0	1.47	2.3	3.1	1.3	2.23	4.6	1.3	— 0.9	0.00	S	S	S	—
20	3.5	3.5	1.0	2.67	3.9	8.2	3.2	5.10	5.5	1.9	0.7	0.10	N	S. CS, C	S	NNW
21	— 2.8	1.8	1.1	0.03	— 0.2	4.0	3.2	2.33	1.5	0.3	— 3.6	0.35	C	S	S	—
22	3.3	3.7	2.7	3.23	3.4	4.1	3.2	3.57	4.7	3.1	1.0	0.10	S	N	S	—
23	2.6	3.6	2.0	2.73	3.2	4.6	3.1	3.63	4.9	3.0	0.0	0.25	S	S	S	—
24	3.6	4.4	3.0	3.67	4.8	6.2	4.0	5.00	5.4	2.7	0.8	0.45	S	S, CuS	S	—
25	3.0	4.0	0.9	2.63	3.0	4.6	1.1	2.90	4.7	1.3	0.7	0.35	N	S	S	—
26	— 0.2	0.5	0.8	0.37	— 0.1	1.5	1.4	0.93	1.8	0.0	— 0.6	0.65	S	S	S	—
27	1.0	0.0	0.1	0.37	1.7	10.4	1.0	4.37	2.2	0.3	— 1.3	0.90	S	S	S	SW
28	0.4	1.5	1.0	0.97	0.6	2.0	1.9	1.50	2.6	0.8	— 0.1	0.25	N	N	S	S
29	— 0.2	— 0.4	— 0.7	— 0.43	0.6	0.6	— 1.0	0.07	2.5	0.8	— 1.9	0.40	S	S	N	—
30	— 0.9	— 0.5	— 2.1	— 1.17	— 1.5	0.5	— 2.6	— 1.20	— 0.4	— 3.3	— 2.1	0.25	N	N	S	—
Средн. Mittel	0.77	2.12	1.03	1.31	1.26	1.43	1.58	2.12	3.40	0.61	— 0.65	0.28	—	—	—	—

Декабрь. — December.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.
1	— 2.2	— 1.1	— 3.4	— 2.33	— 3.2	— 1.0	— 3.5	— 2.57	2.0	— 4.0	— 1.7	0.25	S	S	S	—
2	— 3.6	— 6.7	— 4.1	— 4.80	— 4.3	— 5.2	— 4.0	— 4.50	— 2.3	— 5.9	— 7.6	0.05	S	S. CS	S	—
3	— 7.2	— 3.4	— 3.6	— 4.73	— 5.6	— 3.8	— 4.4	— 4.60	— 3.5	— 6.1	— 8.0	0.15	S	S	S	—
4	— 6.1	— 5.8	— 6.3	— 6.07	— 6.9	— 6.3	— 7.2	— 6.80	— 3.7	— 7.7	— 7.0	0.05	S	S	S	—
5	— 6.0	— 5.8	— 6.7	— 6.17	— 7.2	— 6.4	— 8.2	— 7.27	— 5.8	— 8.5	— 7.1	0.00	S	S	S	—
6	— 5.1	— 5.1	— 6.6	— 5.60	— 6.1	— 5.6	— 7.7	— 6.47	— 5.4	— 8.3	— 7.2	0.00	S	S	S	—
7	— 8.4	— 9.3	— 8.1	— 8.60	— 9.9	—10.6	— 9.6	—10.03	— 6.3	—12.5	—11.7	0.00	S	N	S	—
8	—15.2	—14.7	—17.5	—15.80	—17.9	—10.2	—18.8	—15.63	— 9.1	—18.3	—18.0	0.00	S	CS, S	CS, S	SSW
9	—10.1	— 6.6	— 6.4	— 7.70	—10.4	— 3.9	— 6.8	— 7.03	— 6.3	—18.3	—18.8	0.00	S	S, CCu	S	SW
10	—11.5	— 5.5	— 5.9	— 7.63	—11.0	— 4.4	— 5.7	— 7.03	— 5.3	—10.8	—11.8	0.10	S	S	S	—
11	— 4.9	— 3.6	— 4.0	— 4.17	— 4.7	— 2.8	— 3.9	— 3.80	— 3.4	— 6.4	— 6.1	0.20	S	S	S	S
12	— 4.5	— 2.8	— 0.9	— 2.73	— 4.3	— 1.7	— 0.4	— 2.13	— 0.2	— 4.8	— 5.1	0.30	N	N	S	—
13	— 0.5	0.4	— 1.9	— 0.67	0.4	1.8	— 1.2	0.33	1.0	— 0.7	— 1.9	0.10	S	S	N	—
14	— 1.4	— 2.5	— 3.6	— 2.50	— 1.1	— 1.9	— 3.3	— 2.10	— 0.1	— 4.7	— 4.2	0.25	S	S	S	—
15	— 4.6	— 5.6	— 8.6	— 6.27	— 4.4	— 3.0	— 8.4	— 5.27	— 2.7	— 7.9	— 8.6	0.15	S	—	—	—
16	— 5.0	— 4.3	— 5.9	— 5.07	— 4.8	— 3.2	— 5.8	— 4.60	— 4.2	— 7.6	— 8.6	0.05	S	N	N	—
17	— 6.4	— 5.0	— 3.2	— 4.87	— 6.5	— 4.2	— 2.9	— 4.53	— 2.9	— 6.7	— 7.6	0.05	N	N	S	—
18	— 0.2	0.1	— 0.8	— 0.30	0.2	4.9	0.8	1.97	2.5	— 2.9	— 3.2	0.00	N	S, CS	S	W
19	1.2	1.2	— 0.4	0.67	2.3	3.5	0.6	2.13	3.8	0.7	— 0.8	0.10	N	S	—	NW
20	— 0.2	0.9	0.2	0.30	0.4	2.5	0.7	1.20	2.5	— 0.7	— 2.4	0.80	S	S	S	WSW
21	— 0.4	0.5	0.6	0.23	0.0	1.3	1.0	0.77	1.4	0.0	— 0.5	0.50	N	S	S	WSW
22	0.6	0.5	— 0.8	0.10	1.1	2.4	— 0.7	0.93	2.0	— 0.4	— 1.2	0.50	S	S, CuS	N	WSW
23	— 1.4	— 0.7	— 1.2	— 1.10	— 1.7	— 0.1	— 1.1	— 0.97	0.1	— 3.0	— 3.6	0.25	S	S	N	—
24	— 2.4	— 2.1	— 2.7	— 2.40	— 2.5	— 1.5	— 2.9	— 2.30	— 0.5	— 3.0	— 3.2	0.45	S	S	S	—
25	— 4.2	— 3.1	— 4.1	— 3.80	— 4.3	— 3.3	— 4.2	— 3.93	— 2.4	— 4.5	— 5.6	0.20	S	N	N	—
26	— 4.6	— 4.4	— 6.2	— 5.07	— 4.9	— 4.4	— 6.6	— 5.30	— 4.1	— 6.5	— 6.4	0.20	S	S	S	—
27	— 7.6	— 4.7	— 0.6	— 4.30	— 7.9	— 4.1	0.3	— 3.90	0.6	— 8.2	— 7.9	0.15	S	S	S	—
28	— 0.5	— 0.6	0.1	— 0.33	0.1	0.3	0.8	0.40	1.0	— 0.5	— 1.0	0.25	S	S	S	—
29	— 1.4	— 5.2	—10.6	— 5.73	— 0.7	1.8	— 9.6	— 2.83	1.2	— 8.9	—10.6	0.45	S	S	—	—
30	— 3.4	— 2.0	— 5.1	— 3.50	— 2.7	0.3	— 3.2	— 1.87	— 0.7	— 8.8	—10.7	0.45	S	S	CS, Cu	W
31	— 6.0	— 5.4	— 7.4	— 6.27	— 4.9	— 1.9	— 6.0	— 4.27	— 2.0	— 5.2	— 7.9	0.45	S	S	S	NNW
Средн. Mittel	— 4.30	— 3.60	— 4.41	— 4.10	— 4.30	— 2.28	— 4.25	— 3.61	— 1.83	— 6.16	— 6.75	0.21	—	—	—	—

С.-Петербургъ. Выводъ. 1889. Résumé. St. Petersburg.

Мѣсяцы.	Темп. на поверхности земли. Temp. auf der Erdoberfläche.				Температура почвы на возвышеніи: Temperatur der Erde auf der Erhöhung:							Monate.
					0ᵐ40				0ᵐ80	1ᵐ60	3ᵐ20	
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1	
Январь	— 9.59	— 7.34	— 8.59	— 8.51	— 6.31	— 6.26	— 6.00	— 6.19	—1.75	1.50	5.01	Januar
Февраль	—12.96	— 8.04	—12.04	—11.01	— 8.06	— 8.11	— 7.74	— 7.97	—3.90	0.51	4.30	Februar
Мартъ	— 9.37	— 1.63	— 7.52	— 6.17	— 5.26	— 5.27	— 4.60	— 5.04	—3.19	—0.38	3.71	März
Апрѣль	1.70	9.87	0.84	4.14	0.50	0.50	0.80	0.60	—0.41	—0.18	3.29	April
Май	13.22	26.86	9.82	16.63	8.33	8.27	9.17	8.59	1.77	0.02	2.99	Mai
Іюнь	18.88	32.61	13.50	21.66	14.99	14.83	15.73	15.18	9.07	3.47	3.02	Juni
Іюль	18.89	28.66	16.39	21.31	17.41	17.33	18.07	17.60	14.02	9.80	4.80	Juli
Августъ	14.88	24.84	13.56	17.76	16.25	16.06	16.65	16.32	14.36	11.82	6.56	August
Сентябрь	7.63	17.23	8.05	10.97	11.30	11.13	11.49	11.31	11.58	10.98	7.63	September
Октябрь	4.26	11.50	5.18	6.98	8.21	8.10	8.19	8.16	9.07	9.26	9.27	October
Ноябрь	0.77	2.12	1.03	1.31	2.16	2.18	2.19	2.18	3.91	5.95	7.28	November
Декабрь	— 4.30	— 3.60	— 4.41	— 4.10	— 0.49	— 0.49	— 0.53	— 0.50	1.77	4.00	6.34	December
Годъ	3.67	11.09	2.98	5.91	4.92	4.86	5.29	5.01	4.69	4.73	5.35	Jahr.

Мѣсяцы.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Среднія изъ крайнихъ темп. воздуха. Mittlere Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Monate.
	7	1	9	Среднее. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1ʰ p.	
Январь	— 9.26	— 1.88	— 7.93	— 6.36	— 4.94	—10.54	—11.66	0.13	Januar
Февраль	—12.78	2.68	—11.79	— 7.30	— 7.80	—14.50	—15.58	0.16	Februar
Мартъ	— 6.77	14.43	— 8.12	— 0.14	— 3.17	—11.26	—11.37	0.29	März
Апрѣль	9.70	22.35	0.76	10.94	6.09	— 1.91	— 2.54	0.79	April
Май	23.98	39.18	10.38	24.52	17.65	6.87	5.65	2.00	Mai
Іюнь	30.95	44.15	13.95	29.68	19.91	10.01	8.40	2.97	Juni
Іюль	29.31	38.50	15.92	27.91	21.84	13.15	12.41	2.33	Juli
Августъ	22.73	34.30	13.56	23.53	18.75	11.64	10.43	1.38	August
Сентябрь	12.43	24.83	8.18	15.14	13.00	6.41	5.00	0.95	September
Октябрь	5.86	20.96	6.34	11.06	10.46	4.37	2.65	0.87	October
Ноябрь	1.26	4.43	1.58	2.42	3.40	0.61	— 0.65	0.28	November
Декабрь	— 4.30	— 2.28	— 4.25	— 3.61	— 1.83	— 6.16	— 6.75	0.21	December
Годъ	8.60	20.14	3.22	10.65	7.78	0.72	— 0.33	1.03	Jahr.

III.

Наблюденія метеорологической и магнитной Обсерваторіи въ Екатеринбургѣ за 1889 годъ.

Введеніе.

Въ 1889 г. наблюденія производились вообще въ тѣхъ-же размѣрахъ и такимъ-же способомъ, какъ и въ прошедшемъ году. Личный составъ остался тоже безъ измѣненій, лишь къ концу года одинъ изъ наблюдателей г. Ремезовъ вынужденъ былъ оставить Обсерваторію, по поводу отбыванія воинской повинности и на его мѣсто поступилъ г. Изможеровъ. Мой помощникъ г. П. Мюллеръ уѣзжалъ изъ Екатеринбурга на время съ 12 мая по 1 августа частью по служебнымъ дѣламъ, частью-же въ отпускъ.

Въ нынѣшнемъ году пропущены и интерполированы впослѣдствіи слѣдующія данныя: 1) метеорологическія наблюденія за 23 срока, а именно: 15 января въ 1ч, 2 февраля въ 2ч, 29 марта въ 24ч, 24 апрѣля въ 24ч, 25 апрѣля въ 1ч, 9 мая въ 1ч, 14 мая въ 2ч, 22 мая въ 2ч, 8 іюня въ 4ч, 20 іюня въ 2ч, 16 іюля въ 4ч, 17 іюля въ 2ч, 17 сентября въ 2ч, 27 сентября въ 5ч, 19 октября въ 23ч, 17 ноября въ 1ч и 2ч, 4 декабря въ 2ч, 16 декабря въ 2ч, 24 декабря въ 8ч, 9ч и 10ч, 28 декабря въ 23ч; 2) отсчеты по магнитнымъ варіаціоннымъ приборамъ за 30 сроковъ, а именно: 11 января въ 7ч, 2 февраля въ 2ч, 8 февраля въ 2ч, 29 марта въ 24ч, 24 апрѣля 23ч и 24ч, 25 апрѣля въ 1ч, 9 мая въ 1ч, 16 мая въ 2ч, 22 мая въ 2ч, 28 мая въ 3ч, 11 іюня въ 18ч, 20 іюня въ 2ч, 26 іюня въ 2ч, 27 іюня въ 2ч и 3ч, 16 іюля въ 4ч, 17 іюля въ 2ч, 21 августа въ 3ч, 29 августа въ 4ч, 27 сентября въ 5ч, 1 ноября въ 22ч, 17 ноября въ 1ч и 2ч, 4 декабря въ 2ч, 16 декабря въ 2ч, 24 декабря въ 8ч, 9ч и 10ч, 28 декабря въ 23ч.

I. Астрономическія наблюденія.

Хотя произведенныя до настоящаго времени наблюденія азимута употреблявшейся со столба (δ) пассажнаго инструмента миры, а именно Рязановской церкви, подтвердили ея неизмѣняемость, тѣмъ не менѣе сдѣланы слѣдующія новыя измѣренія:

1889.	Азимутъ Рязановской церкви, наблюденный со столба δ.	Наблюдатель.
30 мая.......	272°10′19″,8	Абельсъ.
21 іюня......	19,3	„
26 августа....	24,6	Мюллеръ.
30 сентября....	24,0	„

Незначительныя разности, лишь въ нѣсколько секундъ, между этими и предшествующими измѣреніями я приписываю нѣсколько различнымъ визированіямъ нашей миры, неограниченной математическими линіями. Въ виду этого нами принимался при вычисленіяхъ раньше опредѣленный азимутъ этой миры.

Затѣмъ я и въ нынѣшнемъ году измѣрилъ помощью астрономическаго теодолита Эртеля-Мерца азимутъ употреблявшейся нами при наблюденіяхъ надъ склоненіемъ въ будкѣ за городомъ миры, а именно водокачки при желѣзнодорожной станціи Екатеринбургъ II. Результаты этого измѣренія приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ совмѣстно съ величинами, полученными мною въ предшествующіе годы:

	Азимутъ водокачки наблюденный изъ будки.
24 мая 1887 г.	73°55′56″
4 іюня 1888 г.	55 46
6 іюля 1889 г.	56 10
Средняя	73 55 57.

Средняя изъ этихъ трехъ наблюденій совпадаетъ съ первою величиною, которая и употреблялась при всѣхъ измѣреніяхъ склоненія, здѣсь произведенныхъ. Нѣсколько различныя величины за послѣдующіе годы надобно во всякомъ случаѣ приписать погрѣшностямъ при наблюденіяхъ, а нисколько не измѣняемости миры.

Я обязанъ сдѣлать здѣсь нѣкоторыя исправленія въ разстояніи нашихъ миръ отъ пунктовъ наблюденій. Приведенныя въ прежнихъ моихъ отчетахъ разстоянія были прямо взяты по плану или даже на глазъ. Осенью-же 1889 г. я, при содѣйствіи г. Мюллера, произвелъ тріангуляцію для точнаго опредѣленія этихъ разстояній, а равно и положенія нѣсколькихъ другихъ пунктовъ. Изъ этой тріангуляціи, о которой я намѣренъ подробнѣе сказать на другомъ мѣстѣ, получились слѣдующіе результаты относительно разстоянія нашихъ миръ:

	Разстояніе будки.	
Башня Обсерваторіи	433	метра.
Водокачка желѣзнодорожной станціи	800	„
Уктуская церковь	5098	„

	Разстояніе отъ пассажнаго инструмента.	
Рязановская церковь	1037	метровъ.
Ивановская церковь	3423	„

Разности между этими и раньше принимавшимися данными во всякомъ случаѣ не такъ велики, чтобы вліяніе ихъ было особенно чувствительно при вычисленіяхъ, въ которыя раньше входили разстоянія, какъ напр. при вычисленіи азимута Рязановской церкви со столба β.

Опредѣленія времени производились, какъ и прежде, по прохожденію солнца черезъ меридіанъ. Опредѣленный этимъ способомъ ходъ хронометровъ, равно какъ и средній ходъ часовъ съ маятникомъ, по которымъ производились метеорологическія наблюденія и отсчеты магнитныхъ варіаціонныхъ приборовъ и которые регулировались еженедѣльно или даже чаще по хронометрамъ, приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

1889. г.	Хронометры.		Часы съ маятникомъ.	
	Вирена № 86.	Вирена № 152.	Гаслера.	Гаута.
Январь	— 5ˢ,65	— 7ˢ,86	± 1ˢ,9	± 1ˢ,1
Февраль	— 5,68	— 7,78	0,5	0,6
Мартъ	— 5,91	— 7,65	0,2	1,3
Апрѣль	— 5,53	— 7,68	1,4	1,6
Май	— 5,01	— 7,51	1,4	0,7
Іюнь	— 4,54	— 7,70	0,3	1,6
Іюль	— 3,66	— 7,90	0,7	2,0
Августъ	— 3,26	— 8,16	0,5	1,0
Сентябрь	— 3,17	— 8,31	0,6	0,7
Октябрь	— 3,39	— 8,29	0,3	1,1
Ноябрь	— 4,20	— 8,56	0,4	1,0
Декабрь	— 4,74	— 8,17	1,3	1,8

Самая большая погрѣшность во времени въ часахъ Гаслера = — 23″ и въ часахъ Гаута = + 17″.

II. Метеорологическія наблюденія.

а) Атмосферное давленіе.

Ежечасныя наблюденія надъ атмосфернымъ давленіемъ производились, какъ и раньше, по барометру Туреттини № 62 [1]), приблизительно за 4 минуты до полнаго часа.

Сверхъ этого барометръ Г. Ф. О. № 4 отсчитывался въ сроки: $7^ч$, $13^ч$ и $21^ч$ и анероидъ Нодэ № 254 въ $13^ч$.

Поправки нашихъ барометровъ, опредѣлявшіяся отъ времени до времени черезъ сравненіе съ нашимъ нормальнымъ барометромъ № IV, приведены въ слѣдующей таблицѣ:

1889 г.	№ 62.		№ 4.		№ 88.		Среднее стояніе барометра.	Температура барометра.			Число сравненій.	Наблюдатель.
	Поправка.	Средн. отклон.	Поправка.	Средн. отклон.	Поправка.	Средн. отклон.		№ IV.	№ 62.	№ 88.		
2—11 Февраль	—0,28	±0,04	+0,37	±0,03	—	—	мм 730,7	20°,3	20°,6	—°	10	Абельсъ.
12—18 »	—0,26	±0,02	+0,32	±0,02	+0,33	±0,03	36,8	19,7	20,0	20,1	10	Мюллеръ.
8—15 Апрѣль	—0,20	±0,03	+0,31	±0,06	+0,34	±0,03	38,7	21,0	21,2	21,2	10	»
16—18 »	—0,26	±0,04	+0,29	±0,02	+0,33	±0,05	36,7	19,9	20,2	19,9	5	Абельсъ.
21—28 Іюнь	—0,29	±0,03	+0,34	±0,05	—	—	32,4	22,5	22,7	—	7	»
5—8 Августъ	—0,21	±0,04	+0,37	±0,04	+0,26	±0,06	27,8	21,9	22,0	21,9	10	Мюллеръ.
12—22 »	—0,28	±0,03	+0,33	±0,04	+0,22	±0,03	27,3	20,1	20,1	20,0	10	Абельсъ.
31 Октябрь — 5 Ноябрь	—0,26	±0,06	+0,26	±0,04	+0,33	±0,03	48,0	19,8	20,1	19,9	10	Мюллеръ.
5—18 Ноябрь	—0,25	±0,09	+0,26	±0,03	+0,30	±0,05	41,5	20,1	20,4	20,4	10	Абельсъ.

Слѣдовательно поправки нашихъ барометровъ измѣнялись въ теченіе года приблизительно на 0,1 мм. Для барометра № 62 весь годъ принималась поправка = — 0,3 мм., для барометра-же № 4 поправка = + 0,3 мм.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ приводятся ниже сравненія мѣсячныхъ среднихъ атмосфернаго давленія по обоимъ только-что упомянутымъ барометрамъ и по анероиду Нодэ № 254, для котораго въ нынѣшнемъ году примѣнялась сверхъ поправки отъ температуры [2]) еще постоянная поправка = — 4,6 мм.

1889 г.	Туреттини № 62. $7^ч, 1^ч, 9^ч$.	Г. Ф. О. № 4. $7^ч, 1^ч, 9^ч$.	Нодэ № 254. $1^ч$.	№ 62—№ 4.	№ 62—№ 254.
Январь	742,41	742,48	742,7	— 0,07	— 0,2
Февраль	37,92	37,94	38,2	— 0,02	— 0,4
Мартъ	38,89	38,97	39,3	— 0,08	— 0,4
Апрѣль	36,89	36,84	36,9	0,05	— 0,3
Май	38,23	38,31	38,2	— 0,08	— 0,3
Іюнь	28,97	29,03	29,2	— 0,06	— 0,4
Іюль	33,69	33,64	34,0	0,05	— 0,4
Августъ	31,37	31,45	31,7	— 0,08	— 0,4
Сентябрь	37,48	37,78	38,0	— 0,10	— 0,4
Октябрь	40,27	40,40	40,9	— 0,13	— 0,6
Ноябрь	42,21	42,37	43,1	— 0,16	— 0,9
Декабрь	43,89	44,08	45,1	— 0,19	— 1,1
			Средняя...	— 0,07.	

1) Наблюденія при обработкѣ ихъ провѣрялись, какъ и въ предшествующіе годы, по показаніямъ нашего барографа, дающаго ежечасныя отмѣтки.

2) Коэффиціентъ температуры для анероида № 254 принимался до сихъ поръ = — 0,121 мм. на одинъ градусъ, согласно опредѣленію Главной Физической Обсерваторіи, при чемъ отрицательный знакъ берется при приведеніи къ низкимъ температурамъ. Новое опредѣленіе при температурахъ — 4° и + 23° дало коэффиціентъ = — 0,173. Эта послѣдняя величина будетъ примѣнена въ будущемъ году.

Судя по этимъ даннымъ, надобно предположить, что поправки ртутныхъ барометровъ нѣсколько измѣнились къ концу года.

b) Поправки термометровъ.

Повѣрка нулевыхъ точекъ термометровъ произведена 2 и 3 января, повѣрка-же нулевыхъ точекъ трехъ почвенныхъ термометровъ сдѣлана лишь 17 апрѣля, а самаго глубокаго термометра — 1 мая, ибо раньше они были замерзши.

Новыя величины примѣнялись съ 1 января и 1 апрѣля.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены новыя поправки нулевыхъ точекъ и измѣненіе ихъ противъ прошлогодней повѣрки.

№	Фирма.	Поправка нулев. точки.	Измѣненіе поправки.	№	Фирма.	Поправка нулев. точки.	Измѣненіе поправки.
401	Фуса въ Берлинѣ. . . .	—0,20	0,00	76^{I}	Гейслера въ Боннѣ. . .	—0,37	0,02
401*	„	—0,21	0,06	76^{II}	„	—0,37	0,02
531	„	0,00	—0,02	361*	„	—0,40	0,00
531*	„	0,00	0,00	347*	„	—0,26	0,14
623	„	—0,06	—0,04	393*	„	—0,18	0,02
623*	„	—0,06	—0,04	331	„	—0,03	—0,03
402	Фуса, бумажная шкала.	0,50	0,01	XXII	Грейнера въ Мюнхенѣ.	—0,60	—0,26
459	„	0,10	0,10	126	Фуса у теодолита Фрейберга	0,05	0,00
479	„	—0,10	—0,06				
480	„	—0,02	—0,08	1	Рейнгардта	—0,25	—0,09
538	Фуса максимумъ.	—0,06	—0,08	1104	Крова	—0,20	—0,14
886	„ минимумъ.	0,10	0,08	1100	„	—0,05	—0,05
383	Гейслера въ Боннѣ. . .	—0,06	0,19				

c) Температура и влажность воздуха.

1) *Удаленная будка* съ вентиляторомъ для нормальныхъ наблюденій заключаетъ, какъ и раньше, психрометръ, состоящій изъ термометровъ № 401 и № 401*, максимумъ-термометръ № 538, минимумъ-термометръ № 886 Фуса и волосной гигрометръ № 397 до 2 августа. — Этотъ послѣдній былъ тогда замѣненъ волоснымъ гигрометромъ № 461, находившемся во второй будкѣ, ибо волосной гигрометръ № 461 лучше согласовался съ показаніями психрометра, чѣмъ первый, а слѣдовательно и долженъ былъ быть употребленъ для производства нормальныхъ наблюденій.

Для вычисленія ежечасныхъ величинъ влажности по прежнему употреблялись: съ 1 мая по 30 сентября исключительно психрометрическія данныя, съ 1 января по 30 апрѣля и съ 1 октября по 31 декабря исключительно отсчеты по волосному гигрометру.

Влажность за три наблюдательные срока: $7^{ч}$, $13^{ч}$ и $21^{ч}$ вычислялась до 1 октября по психрометру во всѣхъ случаяхъ, когда смоченный термометръ не показывалъ ниже — 10° Ц. При показаніяхъ термометра ниже — 10° Ц. употреблялся волосной гигрометръ. Съ 1 октября предѣломъ для употребленія психрометрическихъ данныхъ было установлено + 0,5°, ибо при температурахъ ниже 0° величины эти становятся ненадежными.

2) *Близкая будка* безъ вентилятора заключаетъ по прежнему психрометръ, состоящій изъ термометровъ № 76^{I} и № 76^{II}, минимумъ-термометръ № 383 Гейслера и волосной гигрометръ № 461 до 2 августа, послѣ чего на его мѣсто поставленъ, какъ уже выше сказано, волосной гигрометръ № 397.

Для волоснаго гигрометра № 397 принимались въ нынѣшнемъ году слѣдующія формулы:

Выведенная изъ сравненій въ удаленной будкѣ съ показаніями психрометрическихъ термометровъ № 401 и № 401* въ августѣ 1888 года:

$$\text{I} \qquad F = -\ 30{,}12 + 1{,}209\, x + 0{,}001576\, x^2.$$

Изъ сравненій, произведенныхъ тамъ-же въ апрѣлѣ 1889 года:

$$\text{II} \qquad F = -\ 8{,}20 + 0{,}668\, x + 0{,}004523\, x^2.$$

Изъ соотвѣтствующихъ наблюденій въ близкой будкѣ по психрометрическимъ термометрамъ № 76^I^ и № 76^II^ въ августѣ 1889 г. выведена формула:

$$\text{III} \qquad F = 12{,}36 + 0{,}197\,x + 0{,}007915\,x^2$$

и тамъ-же въ сентябрѣ 1889 года:

$$\text{IV} \qquad F = -29{,}72 + 1{,}192\,x + 0{,}001769\,x^2.$$

Вычисленныя по этимъ четыремъ формуламъ шкалы слѣдующія:

шкала съ равными дѣленіями:		100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40
по формулѣ	I	106,6	99,0	91,5	84,0	76,7	69,4	62,2	55,1	48,1	41,2	34,3	27,5	20,8
„	II	103,8	96,0	88,5	81,2	74,2	67,3	60,7	54,3	48,1	42,2	36,5	31,0	25,7
„	III	111,2	102,5	94,2	86,3	78,9	71,6	64,9	58,6	52,7	47,1	42,0	37,2	32,9
„	IV	107,1	99,4	91,8	84,3	76,9	69,6	62,4	55,2	48,1	41,2	34,3	27,5	20,8

Замѣчательно сходство шкалъ, вычисленныхъ по I и IV формуламъ, между тѣмъ какъ прочія шкалы разнятся.

Употреблялись: шкала I съ 1 января — 30 апрѣля,
„ II „ 1 мая — 1 августа,
„ III „ 2 августа — 30 сентября,
„ IV „ 1 октября — 31 декабря.

Для гигрометра № 461 вычислены мною слѣдующія формулы:
Изъ сравненій въ близкой будкѣ за августъ 1888 года:

$$\text{I} \qquad F = -7{,}42 + 0{,}485\,x + 0{,}005926\,x^2$$

и тамъ-же за апрѣль 1889 г.:

$$\text{II} \qquad F = -8{,}39 + 0{,}446\,x + 0{,}006318\,x^2.$$

Одновременные отсчеты по гигрометру и термометрамъ № 401 и № 401* въ удаленной будкѣ за августъ 1889 г. дали:

$$\text{III} \qquad F = -24{,}98 + 1{,}006\,x + 0{,}002673\,x^2.$$

Вычисленныя шкалы слѣдующія:

шкала съ равными дѣленіями:		100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40
по формулѣ	I	100,4	92,2	84,2	76,6	69,3	62,3	55,6	49,1	43,0	37,2	31,6	26,4	21,5
„	II	99,4	91,0	83,0	75,1	67,7	60,6	53,8	47,3	41,1	35,3	29,7	24,5	19,6
	III	102,4	94,7	87,2	79,8	72,6	65,5	58,5	51,7	45,0	38,4	32,0	25,7	19,5

Употреблялись: шкала I съ 1 января — 30 апрѣля,
„ II „ 1 мая — 1 августа,
„ III „ 2 августа — 31 декабря.

Въ слѣдующей таблицѣ мы приводимъ, по примѣру прежнихъ лѣтъ, разности температуръ и влажностей въ обѣихъ будкахъ:

Мѣсяцъ.	Температура воздуха.				Относительная влажность.				Абсолютная влажность.			
	Удаленная — близкая будка.				Удаленная — близкая будка.				Удаленная — близкая будка.			
	7ч	13ч	21ч	Средняя.	7ч	13ч	21ч	Средняя.	7ч	13ч	21ч	Средняя.
Январь	—0°,1	0°,0	—0°,1	—0°,1	1 %	1 %	1 %	1 %	0,0 мм	0,0 мм	0,0 мм	0,0 мм
Февраль	—0,2	—0,2	—0,1	—0,2	1	0	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0
Мартъ	—0,1	—0,1	—0,2	—0,1	2	—1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Апрѣль	—0,1	—0,1	—0,2	—0,1	3	0	3	2	0,1	0,1	0,1	0,1
Май	—0,1	0,0	—0,3	—0,1	1	1	—1	0	0,1	0,0	—0,1	0,0
Іюнь	—0,1	—0,2	—0,4	—0,2	2	2	3	2	0,1	0,1	0,0	0,1
Іюль	—0,3	0,0	—0,3	—0,2	1	2	2	2	0,0	0,3	0,0	0,1
Августъ	—0,2	—0,1	—0,2	—0,2	2	1	2	2	0,4	0,1	0,0	0,2
Сентябрь	—0,2	0,0	—0,2	—0,1	3	3	4	3	0,2	0,3	0,3	0,3
Октябрь	—0,2	0,0	—0,2	—0,1	4	4	5	4	0,2	0,2	0,2	0,2
Ноябрь	—0,2	—0,1	—0,2	—0,2	6	4	5	5	0,1	0,1	0,1	0,1
Декабрь	—0,2	—0,1	—0,2	—0,2	3	3	4	3	0,0	0,1	0,1	0,1
Годъ	—0,17	—0,06	—0,22	—0,15	2,4	1,7	2,4	2,2	0,10	0,11	0,06	0,09

Въ близкой будкѣ дѣйствовалъ по прежнему термо- и гигрографъ Готтингера, записи котораго служили для контроля непосредственныхъ отсчетовъ.

d) Испареніе.

Эвапорометръ находился тоже въ близкой будкѣ и отсчитывался черезъ каждые 4 часа. 25 ноября помѣщена вмѣсто прежней чашки, пришедшей по краямъ въ ветхость отъ времени, новая, присланная изъ Главной Физической Обсерваторіи.

e) Осадки.

Въ нынѣшнемъ году употреблялись тѣ-же дождемѣры, что и раньше. Дождемѣръ № 38 отсчитывался черезъ каждые два часа, остальные лишь въ 7ч утра.

Крестообразныя перегородки въ дождемѣрахъ: № 38 и маломъ были вынуты 1 мая и обратно вложены 1 октября.

Осадки въ 1889 г.

по дождемѣрамъ:

Мѣсяцы.	Г Ф О. № 38.	Купфера.	Клерка.	Малый дождемѣръ.	№ 376 съ предохранит. щитомъ.
Январь	1,6 мм	0,9 мм	2,6 мм	2,5 мм	3,5 мм
Февраль	14,9	15,5	26,8	17,3	20,2
Мартъ	11,2	10,1	13,4	12,4	14,5
Апрѣль	32,6	30,8	25,7	37,0	38,6
Май	18,0	19,4	10,1	20,5	21,7
Іюнь	151,5	146,4	134,7	147,3	148,0
Іюль	19,1	21,2	16,8	21,5	20,2
Августъ	100,8	96,0	87,0	98,5	98,0
Сентябрь	6,0	6,3	5,2	6,3	6,8
Октябрь	41,7	28,1	38,0	44,9	47,8
Ноябрь	2,2	2,3	3,5	4,5	4,8
Декабрь	5,4	2,7	7,4	8,1	9,0
Годъ	405,0	379,7	371,2	420,8	433,1

Слѣдуетъ при этомъ упомянуть, что и зимою наблюдался дождь, а именно: 19 февраля въ $10^ч$ при температурѣ воздуха = — 9°,9 и 26 ноября въ $24^ч$ при — 6°,6 Ц. Мы не сдѣлали этого замѣчанія въ таблицахъ, чтобы оно не повлекло за собою недоразумѣній. — Наблюдавшійся весьма мелкій и весьма незначительный дождь надобно считать переохлажденною водою, ибо замѣчалось, что капельки при паденіи разливались, но и моментально замерзали.

f) Вѣтеръ.

Скорость вѣтра вычислялась, какъ и до настоящаго времени, по числу оборотовъ Робинзоновскаго креста съ полушаріями въ теченіе 10 минутъ (начиная съ 5 минутъ до каждаго полнаго часа и кончая 5 минутами послѣ онаго) и выражалась числомъ метровъ въ секунду. При этомъ съ 1 января по 19 іюля и съ 1 по 31 декабря употреблялся анемометръ Готтингера, съ 20-же іюля по 30 ноября нашъ нормальный анемометръ. Въ первомъ изъ нихъ сломалась, 19 іюля, контактная пружина электрическаго прибора и новое усовершенствованное приспособленіе для контактовъ возможно было сдѣлать лишь къ концу октября.

Въ ноябрѣ мѣсяцѣ произведено сравненіе обоихъ анемометровъ.

Къ нашему нормальному анемометру примѣнялась опредѣленная въ свое время помощью вращательнаго прибора въ Главной Физической Обсерваторіи формула:

$$v = 0,308 + 0,94480\,x - 0,006405\,x^2.$$

Къ показаніямъ анемометра Готтингера примѣнялась до 19 іюля прошлогодняя формула:

$$\text{I} \qquad v = 0,910 + 0,14054\,x - 0,0001333\,x^2,$$

а съ 1 декабря формула:

$$\text{II} \qquad v = 1,294 + 0,11150\,x + 0,0001365\,x^2;$$

гдѣ v обозначаетъ скорость вѣтра числомъ метровъ въ секунду, а x — число контактовъ въ теченіи 10 минутъ.

Вычисленныя по этимъ обѣимъ формуламъ шкалы слѣдующія:

	x =	10	20	30	40	50	60	70	80	90
V по	I	2,3	3,7	5,0	6,3	7,6	8,9	10,1	11,3	12,5
„	II	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,5	9,8	11,1	12,4.

	x =	100	110	120	130	140
V по	I =	13,6	14,8	15,9	16,9	18,0
„	II =	13,8	15,2	16,6	18,1	19,6.

Направленіе вѣтра отмѣчалось въ теченіе всего года по флюгеру у анемометра Готтингера.

Доска на указателѣ силы вѣтра системы Вильда наблюдалась, какъ и раньше, въ 3 срока: $7^ч$, $13^ч$ и $21^ч$.

Результаты сравненій анемометровъ приведены въ слѣдующей таблицѣ:

Мѣсяцъ.	Робинзонъ.				Робинзонъ — Вильдъ.			
	$7^ч$	$13^ч$	$21^ч$	Средняя.	$7^ч$	$13^ч$	$21^ч$	Средняя.
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Январь	4,8	5,9	5,1	5,3	0,1	0,4	—0,2	0,1
Февраль	3,6	4,4	4,7	4,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Мартъ	3,8	5,4	4,2	4,5	0,2	0,2	0,0	0,1
Апрѣль	4,0	5,2	4,4	4,5	0,3	—0,1	0,1	0,1
Май	4,9	6,8	4,1	5,3	0,4	0,0	0,6	0,3
Іюнь	3,2	5,0	4,2	4,1	0,1	0,4	0,6	0,4
Іюль	3,1	4,6	3,9	3,9	0,3	0,1	0,4	0,3
Августъ	4,3	5,7	3,4	4,5	0,6	0,4	0,0	0,3
Сентябрь	3,7	6,1	4,3	4,7	0,3	—0,1	0,2	0,1
Октябрь	4,5	5,7	4,4	4,9	0,6	0,3	0,1	0,3
Ноябрь	4,9	5,5	5,1	5,2	0,3	0,5	0,2	0,3
Декабрь	5,6	5,6	5,3	5,5	0,3	0,4	0,1	0,3
Годъ	4,20	5,49	4,42	4,70	0,30	0,22	0,19	0,24

g) Температура почвы.

Наблюденія надъ температурою почвы на различныхъ глубинахъ, производились въ такихъ-же точно размѣрахъ и по тѣмъ-же термометрамъ, какъ и въ прошедшіе годы. При этомъ сметался, по возможности немедленно послѣ выпаденія, снѣгъ на окруженномъ заборомъ участкѣ земли въ 11 метровъ въ квадратѣ кругомъ термометровъ [1]).

Термометръ на глубинѣ 3,0 метровъ замерзъ въ трубкѣ 7 февраля, а термометръ на глубинѣ 1,6 метра — 18 апрѣля [2]) и ихъ возможно было лишь 30 апрѣля вынуть для отсчета.

Поправки нулевыхъ точекъ термометровъ были вновь опредѣлены лишь 17 апрѣля (термометра на глубинѣ 3,0 метра — 1 мая) по причинамъ, изложеннымъ въ прошлогоднемъ отчетѣ. Новыя величины, во всякомъ случаѣ лишь немногимъ отличающіяся отъ прежде употреблявшихся, примѣнялись съ начала апрѣля.

Наблюдательные сроки остались безъ измѣненій, а именно: термометры, лежащіе на поверхности земли отсчитывались ежечасно, затѣмъ термометры на глубинахъ 0,4 и 0,8 метровъ наблюдались черезъ каждые три часа (въ $1^ч$, $4^ч$, $7^ч$, $10^ч$, $13^ч$, $16^ч$, $19^ч$ и $22^ч$) и наконецъ термометры на глубинахъ въ 1,6 и 3,0 метра отсчитывались одинъ разъ въ день, въ $13^ч$. Касательно термометра на глубинѣ 0,8 метра надобно однако замѣтить, что по имѣющимся уже за три года наблюденіямъ не видно малѣйшаго слѣда суточнаго хода температуры на этой глубинѣ, въ виду этого упомянутый термометръ будетъ впредь отсчитываться тоже лишь одинъ разъ въ сутки, т. е. въ $1^ч$ дня.

III. Магнитныя наблюденія.

A) Абсолютныя измѣренія.

Нормальныя, абсолютныя измѣренія силы земнаго магнетизма производились на тѣхъ-же мѣстахъ и по тѣмъ-же инструментамъ, какъ и въ предшествующіе годы. Такимъ образомъ нормальныя положенія магнитометровъ для горизонтальнаго напряженія и наклоненія или вертикальнаго напряженія отнесены къ столбу β въ павиліонѣ, предназначенномъ для этихъ измѣреній, а для склоненія — къ столбу ε въ помѣщеніи пассажнаго инструмента.

Чтобы наблюденія надъ склоненіемъ отнести къ столбу β, слѣдуетъ, какъ видно по сравненіямъ за прошлый и нынѣшній годъ, примѣнить къ нимъ поправку:

— 3,0 минуты,

т. е. склоненіе на столбѣ β на указанную величину западнѣе величинъ, приведенныхъ въ нашей таблицѣ.

a) Склоненіе.

Въ деклинаторѣ Эдельмана, по которымъ производились нормальныя наблюденія надъ склоненіемъ, не понадобилось и въ нынѣшнемъ году никакихъ измѣненій и жюстировокъ, за исключеніемъ лишь того, что нить, на которой подвѣшенъ магнитъ, разорвалась 14 августа и замѣнена новою. Крученіе нити на 360° вызвало отклоненіе магнита отъ меридіана лишь на 5,2 минуты.

Разность склоненія на столбѣ ε и столбѣ β опредѣлялась заново, какъ уже выше сказано, и въ нынѣшнемъ году, при чемъ получился слѣдующій результатъ:

Склоненіе.

1889.	По Краузе на столбѣ β.	По однонитн. магнитом. Эдельмана, или столбъ ε.	Разность.	Наблюдатель.
30. Сентября.	—9°19,′2	—9°16,′2	3,′0	Абельсъ
30. „	21,4	18,4	3,0	„
		Средняя. .	3,0	

1) Совершенно тонкій слой снѣга, прилипавшій къ травѣ и камнямъ не могъ быть по большей части удаленъ на значительномъ пространствѣ участка.

2) Причиною того, что первый термометръ замерзъ было по всей вѣроятности то, что въ предшествующій день шелъ довольно мокрый снѣгъ во время наблюденій, отъ котораго замокла планка, къ которой прикрѣпленъ термометръ. Термометръ-же на глубинѣ 1,6 метра не достаточно хорошо высохнулъ, послѣ повѣрки нулевой точки 17 апрѣля.

Этотъ результатъ тождественъ съ величиною, найденною какъ въ 1888 г., такъ и въ 1887 году, въ виду этого незачѣмъ впредь опредѣлять эту разность ежегодно, какъ это дѣлалось до настоящаго времени.

Въ будкѣ на полѣ передъ городомъ произведены слѣдующія наблюденія помощью теодолита Краузе:

Склоненіе.

1889.	Будка.	Однонит. магнитом. Эдельмана или столбъ ε.	Разность.	Наблюдатель.
16 Августа......	—10°50,'9	—9°15,'5	—1°35,'4	Абельсъ.
18 Сентября.....	51,5	16,0	35,5	"
23 " ...	54,1	18,2	35,9	"
		Средняя ..	—1°35,6.	

Вопросъ относительно того, составляетъ ли измѣненіе разности на 0,4 минуты, наблюдавшееся въ теченіе каждаго изъ истекшихъ трехъ годовъ, извѣстный законъ, мы оставляемъ пока не рѣшеннымъ. Во всякомъ случаѣ необходимо наблюденія въ будкѣ производить и впредь ежегодно.

b) Горизонтальное напряженіе.

Нормальныя наблюденія надъ горизонтальнымъ напряженіемъ производились, какъ и до настоящаго времени, помощью теодолита Вильда-Фрейберга на столбѣ β. Постоянныя величины прибора и въ нынѣшнемъ году опредѣлены заново, объ чемъ, какъ и раньше, сообщитъ дальше г. Мюллеръ. Мы обратимся прежде всего къ наблюденіямъ, произведеннымъ помощью теодолита Краузе.

Примѣняя раньше опредѣленныя для послѣдняго инструмента постоянныя величины, получимъ слѣдующее сравненіе наблюденій, произведенныхъ на столбѣ β, съ показаніями теодолита Вильда Фрейберга или двунитнаго магнитометра Эдельмана:

1889 г.	Краузе на столбѣ β.	Двунит. магнитом. Эдельмана.	Разность.	Наблюдатель.
30 Сентября.....	1,7821	1,7812	—0,0009	Абельсъ.
30 " ...	823	814	9	"
10 Октября......	813	801	12	"
		Средняя.....	—0,0010.	

Такимъ образомъ разность между показаніями теодолитовъ какъ съ 1887 на 1888 годъ, такъ и въ нынѣшнемъ году уменьшилась на двѣ единицы въ послѣднемъ десятичномъ знакѣ. Хотя измѣненіе это остается все таки въ предѣлахъ погрѣшностей наблюденій, оно тѣмъ не менѣе могло произойти и отъ измѣненія постоянныхъ величинъ теодолита Краузе, по этому необходимымъ оказывается провѣрить послѣднія, что и будетъ произведено въ 1890 г. Нынѣ-же вышеприведенная поправка примѣнена къ наблюденіямъ за текущій годъ.

Я произвелъ помощью теодолита Краузе въ нынѣшнемъ году наблюденія на многихъ пунктахъ въ окрестности Обсерваторіи, не публикуя однако полученныхъ результатовъ, я ограничиваюсь приведеніемъ величинъ, наблюденныхъ въ будкѣ передъ городомъ.

1889 г.	Будка.	Двунит. магнитом. Эдельмана, или столбъ β.	Разность.	Наблюдатель.
16 Августа......	1,8273	1,7799	—0,0474	Абельсъ.
18 Сентября.....	282	805	477	"
23 " ...	234	755	479	"
		Средняя	—0,0477 [1]).	

Г. Абельсъ.

1) Я обязанъ обратить вниманіе на то, что къ наблюденіямъ надъ горизонтальнымъ напряженіемъ, произведеннымъ въ будкѣ, слѣдуетъ еще примѣнить поправку приблизительно — 0,0016, происходящую отъ недостаточно принятаго въ соображеніе вліянія индукціи. Пересмотръ вычисленій я откладываю однако до того времени, когда постоянныя величины теодолита Краузе будутъ вновь опредѣлены.

Теодолитъ Вильда-Фрейберга.

Для нормальныхъ наблюденій употреблялся, какъ и въ послѣдніе годы теодолитъ Вильда-Фрейберга. Въ немъ не понадобилось никакой новой жюстировки.

При опредѣленіи постоянныхъ величинъ въ нынѣшнемъ году получились слѣдующіе результаты для магнита 2:

Коэффиціентъ температуры.

Изъ наблюденій надъ качаніемъ при температурахъ 33° и 6° Ц. получились въ мартѣ и апрѣлѣ мѣсяцахъ слѣдующія величины:

	Наблюдатель.
$\mu = 0{,}000509$	Мюллеръ.
510	"
522	"
516	"
482	"
512	Абельсъ.
509	"
Средняя... 0,000509 ± 0,000007.	

Эта величина не многимъ меньшая прошлогодней $\mu = 0{,}000537$, принималась дѣйствительною для всего 1889 г.

Моментъ инерціи.

Изъ продолжительности качаній магнита 2 и его-же съ грузомъ въ видѣ цилиндра изъ желтой мѣди получились слѣдующія величины:

		Наблюдатель.
21 Марта.......	N_0 = 28609800	Мюллеръ.
21 "	14700	"
23 "	10400	"
23 "	18500	"
28 "	04700	"
28 "	14200	"
29 "	07200	"
29 "	11300	"
4 Апрѣля.......	09300	"
5 "	09700	"
11 "	08600	Абельсъ.
12 "	07500	"
	Средняя... 28610500 ± 2800.	

И эта величина меньше прошлогодней 28617900; она тоже употреблялась въ теченіе всего текущаго года.

Постоянная величина отклоненія.

Изъ угловъ отклоненія на обоихъ разстояніяхъ въ 299,961 мм. и 399,948 мм. получились величины:

			Наблюдатель.
6	Марта.......	$p =$ 1459	Мюллеръ.
9	„	1470	„
9	„	1507	„
19	„	1479	„
20	„	1507	„
9	Апрѣля	1489	Абельсъ.
10	„	1486	„
	Средняя...	1485 ± 14.	

Эта величина почти равна прошлогодней 1490 и употреблялась начиная съ 1 января 1889 года.

Сопоставимъ вмѣстѣ по примѣру прошлаго года постоянныя величины для магнита 2, то получимъ:

$$p = 1485$$
$$N_0 = 28610500$$
$$\mu = 0{,}000509$$
$$\nu = 0{,}00072$$
$$E_{300} = 299{,}961 \text{ мм.}$$

Изъ этихъ данныхъ и принимая въ соображеніе средній уголъ отклоненія $v = 24°59'49''$, логариѳмъ постояннаго члена формулы 29 въ введеніи къ Лѣтописямъ за 1878 годъ, стр. LIV будетъ:

въ 1889 году $\log c = 0{,}6634875,$

въ прошломъ же

1888 году $\log c = 0{,}6635567,$

Такимъ образомъ, вслѣдствіе принятія новыхъ постоянныхъ величинъ, величина горизонтальнаго напряженія возросла на 0,00028 Гаусовыхъ единицъ, ибо измѣненіе момента инерціи повлекло за собою измѣненіе въ 0,00023, перемѣна-же постоянной величины отклоненія — измѣненіе въ 0,00005.

Но наблюденія наши не вычислялись по старой формулѣ изъ Лѣтописей за 1878 годъ, а по новой, указанной Академикомъ Вильдомъ въ его сочиненіи: „Neuer Magnetischer Unifilar-Theodolith“ (Новый магнитный однонитный теодолитъ, Mémoires de l'Acad. T. XXVI, № 1) стр. 39 и слѣд. — Описанный тамъ теодолитъ совершенно съ нашимъ тождественъ.

Новая формула слѣдующая:

$$H_s = \frac{A}{T\sqrt{\sin v}}\left[1 + 2\sigma\frac{t}{2} + \mu\left(\frac{t-\tau}{2}\right) - 3m\frac{\tau}{2} - \nu\,(1+\sin v)\frac{H}{2} - a\frac{\Delta}{2} - b\frac{s}{2} + c\frac{\alpha^2}{2} - k\frac{(n_a - n_s)}{2}\right],$$

гдѣ

$$A = \sqrt{\frac{2\pi^2 N_0}{E_0{}^3}\left(1 + \frac{p}{E_0{}^2}\right)},$$

$$2\sigma = 0{,}0000286 \qquad a = 0{,}00004630$$
$$3m = 0{,}0000540 \qquad b = 0{,}00002315$$
$$c = 0{,}00003808$$

Отдѣльныя буквы обозначаютъ тоже, что и раньше. Буква σ заняла мѣсто прежняго e, ибо оправа изъ латуни для магнита качаній теперь значительно больше, вслѣдствіе чего надобно принимать въ соображеніе для этого члена не только e — коэффиціентъ расширенія стали, но и m — коэффиціентъ расширенія латуни, и обозначено:

$$\sigma = \frac{2}{3}e + \frac{1}{3}m.$$

Изъ сравненія новой постоянной величины A съ прежнею C получается различіе въ томъ, что A не заключаетъ члена съ коэффиціентомъ индукціи, ибо онъ теперь выступаетъ съ перемѣнною v, между тѣмъ какъ раньше v въ немъ считалось постоянною величиною, равною средней за весь годъ.

Затѣмъ здѣсь коэффиціентъ индукціи при усиленіи и ослабленіи магнитизма магнита не принимается, какъ раньше, различнымъ, а въ обоихъ случаяхъ одинаковымъ, какъ это доказалъ Академикъ Вильдъ.

Впрочемъ мы при употребленіи старой формулы принимали съ 1887 г. въ вычисленіяхъ $\nu' = \nu''$.

Вліяніе новой формулы на результаты вычисленій выражается числомъ $+ 0{,}00010$ единицъ, на которое увеличилось горизонтальное напряженіе противъ вычисленнаго по старой формулѣ. Это главнымъ образомъ обусловливается вліяніемъ величины σ (около 0,00007 при средней температурѣ въ 21°,5 Ц.) на мѣсто e.

Такимъ образомъ вызванный употребленіемъ новыхъ постоянныхъ величинъ скачекъ въ наблюденіяхъ при переходѣ отъ декабря 1888 г. къ январю 1889 г. по величинѣ = 0,00028 единицъ, при употребленіи новой формулы, сводится къ 0,00018 единицъ.

Изъ вышеприведенныхъ опредѣленій величинъ N, p, μ получаемъ для 1889 года логариѳмъ постояннаго члена въ новой формулѣ:

$$\log A = 0{,}6638850.$$

Магнитный моментъ магнита 2 измѣнился тоже въ нынѣшнемъ году. Постояннаго аккуратнаго уменьшенія собственно говоря не видно, но годовая средняя

$$M = 10110300$$

всетаки на 7900 меньше прошлогодней.

П. Мюллеръ.

c) Наклоненіе.

Нормальныя наблюденія надъ наклоненіемъ, по которымъ вычислены нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ, производились въ нынѣшнемъ году на столбѣ γ помощью инклинатора Довера[1]) и принадлежащимъ къ нему стрѣлкамъ № 3 и № 4, намагничиваемымъ посредствомъ натиранія. — Для приведенія наблюденій къ столбу β, гдѣ наблюдалось горизонтальное напряженіе, примѣнялась выведенная изъ многочисленныхъ наблюденій за прошедшій годъ поправка:

$$-\ 7{,}5 \text{ минуты.}$$

Для повѣрки этой разности между обоими столбами β и γ, мы и въ нынѣшнемъ году произвели въ январѣ и октябрѣ мѣсяцѣ по одной серіи, состоящей изъ 8 наблюденій на столбѣ β помощью инклинатора Довера. Въ результатѣ получилось:

Склоненіе.

1889 г.	Стрѣлка.	Наблюдено на столбѣ β.	По магнитометрамъ + 7',5 т. е. наклоненіе на столбѣ γ.	Разность.	Средняя.		Наблюдатель.
22 Января . .	3	70°34',6	70°43',8	— 9',2	— 7,90	— 7,35	Мюллеръ.
" " . .	4	37,0	43,6	6,6			"
" " . .	3	35,5	44,1	8,6	7,35		Абельсъ.
" " . .	4	38,5	44,6	6,1			"
24 " . .	3	37,0	44,0	7,0	6,85		Мюллеръ.
" " . .	4	37,2	43,9	6,7			"
" " . .	3	35,0	43,9	8,9	7,30		Абельсъ.
" " . .	4	38,6	44,3	5,7			"
18 Октября . .	3	35,9	44,2	8,3	7,75	— 7,54	"
" " . .	4	37,0	44,2	7,2			"
19 " . .	3	37,2	45,3	8,1	7,25		Мюллеръ.
" " . .	4	38,9	45,3	6,4			"
21 " . .	3	37,0	46,2	9,2	7,90		"
" " . .	4	39,5	46,1	6,6			"
22 " . .	3	38,0	45,9	7,9	7,25		Абельсъ.
" " . .	4	39,3	45,9	6,6			"

Средняя. . — 7,44.

1) Въ инклинаторѣ вставленъ 7 августа на мѣсто прежняго неточнаго новый уровень, присланный намъ для этой цѣли изъ Главной Физической Обсерваторіи. — Согласно сообщенію послѣдней, угловая величина новаго уровня въ 2,6 дѣленій шкалы равна 1 минутѣ.

Въ средней слѣдовательно мы получили почти одинаковую, какъ и раньше, разность между обоими столбами.— Въ виду этого упомянутую разность можно считать въ настоящее время опредѣленною достаточно точно и новое ея опредѣленіе понадобится лишь тогда, когда наблюденія, произведенныя въ другихъ пунктахъ, а именно въ нашей будкѣ, болѣе разнящіяся отъ нашихъ наблюденій, принятыхъ за нормальныя, покажутъ съ достаточною точностью вѣковое измѣненіе тоже и въ разности магнитныхъ элементовъ на различныхъ близъ другъ отъ друга лежащихъ пунктахъ; измѣненія этого во всякомъ случаѣ ожидать можно.

Въ будкѣ наклоненіе наблюдалось опять помощью инклинатора Эди № 60, оси стрѣлокъ котораго, нѣсколько состарѣвшіяся отъ употребленія, были въ прошломъ году заново отшлифованы въ Главной Физической Обсерваторіи[1]).

Изъ этихъ наблюденій, примѣняя нижеприведенныя поправки, получились слѣдующіе результаты:

Наклоненіе.

1889 г.	Стрѣлка.	Въ будкѣ исправлены.	По магнитометрамъ, или на столбѣ β.	Разность.	Наблюдатель.
19 Августа . . .	1	69°58′,0	70°36′,2	38′,2	Абельсъ.
„ „ . . .	2	69 58,2	36,1	37,9	„
19 Сентября . . .	2	69 56,8	35,8	39,0	„
„ „ . . .	3	69 58,4	36,0	37,6	„
24 „ . . .	2	70 0,2	38,1	37,9	„
„ „ . . .	3	69 59,5	37,9	38,4	„
			Средняя . . .	38,1.	

Въ наклоненіи точно такъ-же какъ и въ склоненіи замѣтно на самомъ дѣлѣ годовое возрастаніе разностей. Въ 1887 г. разность была равна 36′,0, въ 1888 г. равнялась 37′,5, нынѣ-же она получилась равною 38′,1. — При этомъ однако надобно принять въ соображеніе, что для наблюденій въ будкѣ не всегда употреблялся одинъ и тотъ-же инструментъ, такъ что нужно еще обождать подтвержденія этого возрастанія разностей.

Вслѣдствіе упомянутаго исправленія стрѣлокъ инклинатора Эди № 60 оказалось полезнымъ вновь сравнить этотъ приборъ съ нашимъ, принятымъ за нормальный инклинаторомъ Довера. — Результаты этихъ сравненій, произведенныхъ на столбѣ γ при склоненіяхъ 70°42′,7 и 70°44′,7 (по магнитометрамъ) преимущественно мною (два наблюденія за 11 мая сдѣланы г. Мюллеромъ), сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ:

Поправки стрѣлокъ Эди № 60.

	Стрѣлка 1.		Стрѣлка 2.		Стрѣлка 3.		Стрѣлка 4.
10 Мая . . .	— 4,8	10 Мая . .	— 1,7	22 Августа	+ 1,3	22 Августа	— 5,0
11 „	— 3,5	11 „	+ 0,4	25 Сентяб.	+ 1,7	9 Декаб.	— 4,6
14 „	— 7,9	14 „	— 1,4	9 Декаб.	+ 3,0	10 „	— 5,1
15 „	— 2,1	15 „	— 1,8	10 „	+ 2,9		
		22 Сентяб.	— 1,5				
Средняя .	— 4,6		— 1,2		+ 2,2		— 4,9.

Согласно этому самыми лучшими оказываются стрѣлки № 2 и № 3, которыя мы впредь будемъ употреблять исключительно.

1) Смотри введеніе къ нашимъ наблюденіямъ за 1887 годъ стр. XXIII.

B) Магнитометры.

a) Общія замѣчанія.

Обѣ серіи магнитометровъ отсчитывались, по примѣру прошедшихъ лѣтъ, ежечасно, аккуратно въ 10 минутъ послѣ каждаго полнаго часа по мѣстному времени въ томъ-же порядкѣ, какъ раньше. Изъ этихъ наблюденій обработывались лишь отсчеты по магнитометрамъ Эдельмана, отсчеты-же по старымъ инструментамъ служили лишь для контроля на случай погрѣшностей въ наблюденіяхъ.

Въ зданіи магнитометровъ сдѣлано въ нынѣшнемъ году лишь одно измѣненіе, а именно: печь въ югозападномъ углу дома переложена въ концѣ ноября (22—28). — При этомъ не замѣчено никакого вліянія на магнитометры.

Чтобы судить о перемѣнахъ температуры, наблюдавшихся у варіаціонныхъ приборовъ, я привожу въ нижеслѣдующей таблицѣ, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, мѣсячные абсолютные минимумы и максимумы температуры, наблюденные у этихъ приборовъ, при чемъ нарочныя охлажденія или нагрѣванія съ цѣлью опредѣленія коэффиціентовъ температуры магнитовъ обозначены звѣздочками:

1889 г.	Сѣверная комната.				Южная комната.			
	Максимумы у		Минимумы у		Максимумы у		Минимумы у	
	двунитн. магнит.	Лойдов. вѣс.	двунитн. магнит.	Лойдов. вѣс.	двунитн. магнит.	Лойдов. вѣс.	двунитн. магнит.	Лойдов. вѣс.
Январь	20°,8	21°,0	17°,7	17°,7	21°,2	21°,0	18°,8	17°,9
Февраль.	20,7	20,9	19,0	19,2	21,2	21,1	19,5	19,3
Мартъ.	20,6	20,8	18,9	19,0	21,2	21,2	19,2	18,4
Апрѣль.	21,0	21,2	18,4	18,2	21,5	21,5	19,0	18,3
Май	21,2	21,2	19,4	19,3	21,4	21,4	19,4	19,1
Іюнь.	22,7	22,8	19,3	19,2	22,5	22,7	19,2	19,0
Іюль.	22,0	22,0	19,1	19,0	22,2	22,6	19,2	18,9
Августъ.	22,8	22,7	19,6	19,5	23,3	23,3	19,6	19,6
Сентябрь.	20,7	20,6	19,4	19,3	21,1	20,8	19,6	19,2
Октябрь	25,4*	25,3*	14,7*	14,4*	21,9	21,9	19,2	18,9
Ноябрь.	25,0*	24,9*	14,9*	14,6*	21,3	21,1	18,7	18,0
Декабрь	20,6	20,4	18,8	18,6	21,7	21,1	19,1	18,5

Въ этомъ году, не отличавшемся ни особенными холодами, ни особенными жарами, температура въ помѣщеніи магнитометровъ оставалась тоже сравнительно постоянною и общая амплитуда не искуственно вызванныхъ колебаній температуры у приборовъ Эдельмана была 22,8 — 17,7 = 5,1 градуса.

Затѣмъ въ слѣдующей таблицѣ приведены суточныя среднія относительной влажности въ зданіи магнитометровъ. Эти данныя получились изъ наблюденій въ $7^ч$, $13^ч$ и $21^ч$ по волосному гигрометру № 296, показанія котораго вычислялись по той-же, какъ и раньше, формулѣ. Для повѣрки этой формулы г. Мюллеръ произвелъ въ нынѣшнемъ году лишь слѣдующія сравненія съ конденсаціоннымъ гигрометромъ Крова:

	Крова.	№ 296.	Разность.
28 февраля.	24,6 %	26,8 %	— 2,2 %

Влажность въ зданіи магнитометровъ за 1889 годъ.

Число. 1889 г.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	27	25	27	31	38	47	63	60	63	52	41	39
2	27	26	28	30	39	46	62	64	63	51	38	39
3	27	25	26	30	37	46	60	67	63	53	35	38
4	30	27	26	30	37	46	59	68	61	50	35	38
5	28	27	25	30	37	45	59	71	59	51	36	36
6	26	27	25	30	39	44	58	72	61	52	37	35
7	28	28	25	31	38	45	60	69	61	52	37	36
8	29	27	25	31	39	46	60	66	60	52	38	35
9	29	28	25	31	38	45	63	70	59	52	36	35
10	29	28	25	30	36	45	66	70	58	51	36	33
11	28	29	26	30	36	45	72	65	55	48	37	34
12	27	27	27	32	37	46	68	66	56	49	37	33
13	28	27	26	32	38	46	65	68	58	52	38	33
14	29	27	26	31	37	46	68	67	57	50	38	33
15	28	26	26	32	40	47	66	64	57	49	37	32
16	28	28	26	32	42	48	57	65	55	51	37	32
17	28	27	26	36	40	48	59	65	53	49	37	33
18	27	28	26	37	41	48	63	66	52	48	37	33
19	26	28	26	36	38	49	61	67	52	48	36	33
20	25	28	25	36	36	51	60	66	52	48	35	33
21	25	28	25	37	36	51	58	64	50	47	34	34
22	25	27	25	35	35	50	61	65	53	47	33	33
23	25	26	25	37	35	52	63	64	55	47	32	33
24	24	27	26	36	37	59	62	63	55	44	32	32
25	24	26	27	37	39	69	62	63	55	45	32	32
26	25	27	28	37	38	66	62	63	54	43	33	32
27	25	27	28	37	39	63	60	67	53	38	34	31
28	24	27	28	38	41	65	60	71	52	38	36	30
29	26	—	29	37	43	69	59	69	51	38	36	32
30	26	—	29	37	42	66	60	69	53	37	39	33
31	25	—	30	—	49	—	59	62	—	41	—	34
Средняя	27	27	26	34	39	51	62	66	56	48	36	34

b) Варіаціонные приборы Эдельмана.

Въ *однонитномъ магнитометрѣ* не потребовалось никакихъ измѣненій.

Точно такъ-же и въ *двунитномъ магнитометрѣ* никакихъ юстировокъ и перестановокъ до конца года произведено не было. Чувствительность прибора, т. е. величина одного дѣленія его шкалы въ абсолютныхъ Гаусовыхъ единицахъ, осталась безъ измѣненій противъ прошлаго года, какъ это видно по слѣдующимъ опредѣленіямъ, произведеннымъ въ точности по раньше употреблявшемуся методу:

1889 г.		Наблюдатель.
15 Января	$dH = 0{,}000298$	Мюллеръ.
16 Апрѣля	298	„
16 Іюля	298	Абельсъ.
15 Ноября	298	Мюллеръ.
Средняя . . .	$= 0{,}000298.$	

Коэффиціентъ температуры былъ тоже вновь опредѣленъ, съ 27 октября по 3 ноября, черезъ нагрѣваніе приблизительно до 25°, затѣмъ охлажденіе приблизительно до 15° и потомъ вторичное нагрѣваніе до упомянутой температуры, при чемъ оказалось,

$$\text{что для } 1^\circ \text{ Цельз.} \quad \mu = 1{,}85 \text{ дѣленія шкалы.}$$

Эта величина примѣнялась къ наблюденіямъ съ 1 октября, между тѣмъ какъ раньше принимался въ соображеніе коэффиціентъ $\mu = 2{,}02$, опредѣленный въ прошломъ году. Во всякомъ случаѣ обѣ эти величины нельзя считать сильно между собою разнящимися, ибо лишь при отклоненіи температуры на 2,0 градуса отъ нормальной, вычисленныя по нимъ поправки разнятся другъ отъ друга на 0,0001 абсолютной мѣры.

Лойдовы вѣсы оставались тоже въ такомъ-же состояніи, какъ при концѣ прошедшаго года, за исключеніемъ лишь того, что установленный у вѣсовъ термометръ Грейнера № 22, показанія котораго стали сомнительны[1]) замѣненъ 17 апрѣля психрометрическимъ термометромъ Гейслера № 331.

Величина одного дѣленія шкалы заново опредѣлялась ежемѣсячно помощью наблюденій надъ отклоненіемъ, ибо наблюденія, произведенныя въ теченіе истекшихъ лѣтъ, доказывали постоянное уменьшеніе чувствительности прибора. При этомъ получились слѣдующіе результаты:

1889 г.		Наблюдатель.
15 Января	dV = 0,000504	Мюллеръ.
15 Февраля	505	„
16 Марта	506	„
16 Апрѣля	506	„
15 Мая	509	Абельсъ.
14 Іюня	509	„
16 Іюля	505	„
20 „	503	„
16 Августа	504	Мюллеръ.
16 Сентября . . .	504	„
17 Октября	504	„
15 Ноября	507	„
14 Декабря	508	„
Средняя . .	= 0,000506.	

Такимъ образомъ чувствительность Лойдовыхъ вѣсовъ мѣняется въ нынѣшнемъ году не въ одномъ и томъ-же смыслѣ, какъ раньше, а наблюденныя колебанія слѣдуетъ очевидно приписать лишь погрѣшностямъ наблюденій.

Для вычисленія наблюденій за каждый мѣсяцъ употреблялась чувствительность, опредѣленная въ этотъ-же мѣсяцъ, что впрочемъ не имѣло никакого практическаго значенія, ибо отсчеты были постоянно вблизи нормальнаго положенія. Выведенную однако изъ всѣхъ наблюденій среднюю мы будемъ впредь употреблять, пока по прибору не окажется явная перемѣна его чувствительности.

Новое опредѣленіе коэффиціента температуры Лойдовыхъ вѣсовъ, произведенное одновременно съ опредѣленіемъ коэффиціента двунитнаго магнитометра, дало почти такую-же величину, какъ раньше, а именно:

$$\text{для } 1^\circ \text{ Цельз.} \quad \mu = 0{,}58 \text{ дѣленія шкалы перекомпенсаціи.}$$

Эта величина употреблялась съ 1 октября.

Мы приводимъ еще здѣсь, какъ и прежде, мѣсячныя среднія изъ приведенныхъ къ нормальной температурѣ 20° ежечасныхъ отсчетовъ въ дѣленіяхъ шкалы по Лойдовымъ вѣсамъ совмѣстно съ разностями этихъ величинъ:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
	305,6	304,3	302,2	302,5	302,1	301,6	301,0	300,4	297,4	294,1	291,7	290,0
Разность		—1,3	—2,1	+0,3	—0,4	—0,5	—0,6	—0,6	—3,0	—3,3	—2,4	—1,7.

Такимъ образомъ и въ нынѣшнемъ году замѣтно вообще уменьшеніе отсчитываемыхъ дѣленій шкалы, но оно далеко не такъ значительно, какъ въ предыдущіе годы. Въ виду этого неудовлетворительное дѣйствіе прибора за истекшее время надобно приписать компенсаціонному магниту, который раньше помѣщался въ магнитѣ вѣсовъ и можетъ быть

---

1) Этотъ термометръ началъ показывать температуру приблизительно на 0°,3 выше, чѣмъ термометръ у двунитнаго магнитометра, съ которымъ раньше вполнѣ согласовался. Причину этого надобно по всей вѣроятности искать въ удлиненіи бумажной шкалы термометра № 22.

не былъ достаточно плотно укрѣпленъ. — Въ настоящее время дѣйствіе вѣсовъ надобно во всякомъ случаѣ считать весьма удовлетворительнымъ, благодаря введеннымъ, по распоряженію г. Директора Вильда, новымъ приспособленіямъ для компенсаціи температуры.

Варіаціонные приборы Купфера.

Съ *однонитнымъ магнитометромъ* стараго комплекта инструментовъ производились въ нынѣшнемъ году неоднократные опыты. Такъ какъ по абсолютнымъ измѣреніямъ склоненія оказалось, что нормальное положеніе однонитнаго магнитометра, въ которомъ натянута 20 ноября 1888 г. серебряная проволока, толщиною въ 0,08 мм., постоянно измѣнялось какъ въ прошломъ году, такъ и въ началѣ нынѣшняго, причиною чего было дѣйствіе упругости проволоки, то мы вмѣсто магнита подвѣсили брусокъ крученія слитый изъ свинца и олова такого-же какъ магнитъ вѣса, чтобы дать нити болѣе, чѣмъ раньше, времени для раскручиванія. При этомъ оказалось, что крученіе нити на самомъ дѣлѣ сильно измѣнилось отъ времени. Головку крученія пришлось повернуть на цѣлыхъ $57\frac{1}{2}$ градуса, чтобы прочесть въ подзорную трубу тоже самое приблизительно дѣленіе шкалы, которое приборъ показывалъ, когда въ немъ былъ подвѣшенъ магнитъ. И послѣ этого нить не пришла въ надлежащее спокойствіе, ибо наблюдавшееся помощію ежечасныхъ отсчетовъ крученіе постоянно измѣнялось, сначала приблизительно на 30, а съ середины марта на 20 минутъ въ сутки. 26 марта проволока была по неосторожности разорвана и на мѣсто ея натянута новая серебряная проволока одинаковой толщины. Эта новая проволока раскручивалась въ теченіе первыхъ 14 часовъ на $5\frac{1}{2}$ градусовъ и затѣмъ на постепенно уменьшающіяся величины. Но еще въ началѣ мая мѣсяца измѣненіе крученія въ теченіе каждыхъ сутокъ почти всегда равнялось приблизительно 22 минутамъ. 9 мая магнитъ опять помѣщенъ на мѣсто бруска крученія, чтобы однонитный магнитометръ возможно было опять употреблять для магнитныхъ наблюденій, какъ запасной приборъ. Но 28 іюня натянута новая металлическая нить изъ нейзильбера, діаметромъ лишь въ 0,056 мм., которую мнѣ г. Директоръ Вильдъ прислалъ для этой цѣли [1]). Эта проволока произвела тоже сильное вліяніе упругостью, которое выразилось въ первый день 7°, во второй день 5° и т. д., а въ концѣ іюля брусокъ крученія поворачивался все еще приблизительно на 40 минутъ въ сутки [2]).

Изъ сказаннаго видно, что металлическія нити требуютъ весьма продолжительнаго времени для раскручиванія, а такъ какъ для насъ нежелательно было лишаться на слишкомъ долгое время однонитнаго магнитометра, какъ прибора для магнитныхъ наблюденій, то 2 августа натянута опять шелковая нить, на которой подвѣшенъ 6 августа магнитъ. Нѣсколько кусковъ однако упомянутой проволоки изъ нейзильбера съ надлежащими грузами подвѣшены въ одномъ изъ угловъ зала магнитометровъ для раскручиванія. Сила крученія новой шелковой нити равна 12,'3 при поворотѣ ея на 360°.

Двунитный магнитометръ остался въ томъ-же состояніи, какъ и раньше. Лишь 4 декабря зеркало немного наклонено для лучшаго освѣщенія. Вслѣдствіе этого показанія прибора измѣнились приблизительно на 10 дѣленій шкалы и произошелъ скачекъ въ нормальныхъ положеніяхъ, приведенныхъ ниже. Формула для вычисленій осталась безъ измѣненій противъ прошлаго года.

Въ *Лойдовыхъ вѣсахъ* произошло лишь маленькое измѣненіе. При уборкѣ комнаты 18 іюля толкнули по неосторожности столбъ прибора, вслѣдствіе чего сдвинулся магнитъ. Немедленно послѣ этого онъ былъ приведенъ въ надлежащее положеніе помощью приспособленій для арретированія, но вслѣдстіе этого произошелъ по причинамъ, изложеннымъ въ введеніи къ нашимъ наблюденіямъ за 1887 г., скачекъ въ размѣрѣ 2 дѣленій шкалы.

d) Нормальныя положенія магнитометровъ.

α) *Однонитные магнитометры.*

Наблюденныя на столбѣ ε помощью деклинатора Эдельмана склоненія, равно какъ и выведенныя на ихъ основаніи нормальныя положенія однонитныхъ магнитометровъ Эдельмана и Купфера приведены въ слѣдующей таблицѣ. Наблюденія за 9 января, 5 апрѣля, 6, 13 и 24 мая, 7 и 19 іюня, 4, 16 и 31 іюля и 9 декабря произведены мною, остальныя г. Мюллеромъ.

---

1) Эта проволока была накручена на катушку, точно такъ-же какъ и серебряная проволока.
2) Измѣненія не были такъ правильны, какъ въ серебряной проволокѣ, но въ этомъ можетъ быть виноваты теченія воздуха.

Число. 1889 г.	Время.	Наблюденное склоненіе.	Нормальныя положенія.	
			Однонитный магнитометръ Эдельмана.	Однонитный магнитометръ Купфера.
5 января	$10^ч51^м—11^ч 2^м$	—9°18,′5	—9°52,′7	—8°59,′0
9 "	12 49 — 1 6	17,1	53,0	58,2
26 "	11 30 —11 41	18,1	53,0	54,8
6 февраля....	11 0 —11 11	17,1	52,9	53,1
20 "	11 11 —11 21	18,0	52,8	51,0
7 марта......	2 6 — 2 15	17,5	52,8	—
22 "	12 16 —12 26	14,4	52,8	—
5 апрѣля.....	2 36 — 2 51	14,5	52,8	—
24 "	10 38 —10 49	19,2	52,6	—
6 мая.......	12 22 —12 38	15,2	52,6	—
13 "	1 40 — 1 52	12,2	52,4	50,9
24 "	1 18 — 1 30	12,5	52,6	48,7
7 іюня	12 53 — 1 3	14,4	52,4	46,2
19 "	11 25 —11 39	18,0	52,3	44,5
4 іюля	11 36 —11 50	18,0	52,3	—
16 "	1 51 — 2 7	14,0	52,1	—
31 "	1 57 — 2 9	14,1	52,1	—
15 августа	12 30 —12 42	12,7	52,2	46,3
29 "	12 10 —12 21	14,2	52,0	45,7
12 сентября ...	12 32 — 1 2	17,0	52,3	45,5
24 "	1 2 — 1 12	16,5	52,4	45,7
9 октября....	12 39 —12 48	18,6	52,6	45,9
23 "	12 44 —12 55	17,5	52,6	45,8
6 ноября.....	12 14 —12 28	20,9	52,8	45,8
21 "	2 44 — 2 57	19,9	52,9	46,0
2 декабря....	12 24 —12 37	19,2	52,7	46,3
9 "	11 51 —12 5	20,1	53,0	46,2
19 "	12 56 — 1 10	18,4	53,1	46,4
31 "	10 27 —10 38	20,9	52,9	46,3

Въ однонитномъ магнитометрѣ Купфера замѣтно постоянное уменьшеніе нормальныхъ положеній до тѣхъ поръ, пока магнитъ былъ подвѣшенъ на металлической нити. Причину этихъ измѣненій надобно во всякомъ случаѣ искать, какъ уже сказано выше, въ дѣйствіи упругости проволокъ.

Въ однонитномъ магнитометрѣ Эдельмана виденъ, какъ и раньше, періодъ съ максимумомъ зимою, наступившемъ однако въ нынѣшнемъ году раньше, чѣмъ въ 1888, и минимумомъ въ августѣ. Замѣчательно только то въ сравненіи съ предыдущими годами, что амплитуда измѣненій нормальныхъ положеній нынѣ равна лишь 0,9 минуты, между тѣмъ какъ въ 1888 г. она оказалась почти вдвое больше. Можетъ быть здѣсь подтверждаются слова Ламона, сказанныя на стр. 108 его сочиненія о земномъ магнитизмѣ (Handbuch des Erdmagnetismus): вѣроятно, что крученіе шелковой нити, зависящее на равнѣ съ расширеніемъ ея отъ состоянія влажности въ воздухѣ, уменьшается тѣмъ болѣе, чѣмъ дольше магнитъ подвѣшенъ.

Чтобы уравнить погрѣшности наблюденій, мы провели, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, черезъ нанесенныя на клѣтчатую бумагу нормальныя положенія однонитнаго магнитометра Эдельмана непрерывную кривую, отъ которой отдѣльныя наблюденія отклоняются въ средней на $\pm 0',08$. По кривой мы опять взяли величины для 1, 10, 20 и послѣдняго дня каждаго мѣсяца и среднюю изъ этихъ чиселъ приняли за нормальныя положенія для каждаго мѣсяца. Такимъ образомъ получились слѣдующія нормальныя положенія:

1889 г.	Нормальное положеніе однонитнаго магнит. Эдельмана.
Январь.......	— 9°53,′0
Февраль......	52,9
Мартъ........	52,8
Апрѣль.......	52,7
Май..........	52,6
Іюнь.........	52,4

1889 г.	Нормальное положеніе однонитнаго магнит. Эдельмана.
Іюль	— 9°52,′2
Августъ	52,2
Сентябрь.	52,3
Октябрь	52,6
Ноябрь	52,8
Декабрь	52,9.

Эти величины употреблялись при вычисленіи ежечасныхъ наблюденій. При наблюденіяхъ же, служившихъ для опредѣленія склоненія въ различныхъ пунктахъ, нормальное положеніе однонитнаго магнитометра (Эдельмана) мы брали непосредственно по кривой.

β) *Двунитные магнитометры.*

И здѣсь мы приводимъ результаты абсолютныхъ наблюденій горизонтальнаго напряженія на столбѣ β въ павиліонѣ и вычисленныя по нимъ нормальныя положенія обоихъ двунитныхъ магнитометровъ. Кромѣ того здѣсь указаны магнитные моменты служившаго для абсолютныхъ наблюденій магнита изъ теодолита, а равно и процентное содержаніе влажности въ комнатѣ магнитометровъ во время этихъ наблюденій.

Число. 1889 г.	Время.	Наблюденное горизонтальное напряженіе.	Нормальныя положенія двунитн. магнитометровъ:		Магнитный Моментъ.	Влажность въ помѣщеніи магнитометровъ.
			Эдельмана.	Купфера.		%
4 января	11ч31м — 12ч50м	1,7815	1,7767	1,7828	10112200	31
21 „	11 29 — 1 16	805	773	837	12200	22
5 февраля. . . .	11 28 — 1 0	814	777	839	10100	24
21 „	1 12 — 2 21	807	782	838	10200	23
6 марта	12 32 — 2 24	785	786	844	09200	24
9 „	1 1 — 2 10	801	784	840	09400	25
19 „	12 17 — 1 33	806	788	844	11000	25
20 „	11 30 — 12 39	802	791	845	10800	25
5 апрѣля	10 28 — 11 40	789	794	843	09600	30
9 „	1 0 — 3 20	795	793	840	09100	30
24 „	12 6 — 1 35	808	796	837	11000	36
6 мая.	10 34 — 11 56	797	799	834	09500	38
23 „	11 21 — 1 9	804	801	837	10500	34
6 іюня.	11 26 — 1 15	812	804	829	10000	44
18 „	11 53 — 1 40	796	806	826	10100	48
4 іюля	12 20 — 1 40	809	809	814	11700	59
15 „	12 13 — 2 1	814	812	812	08800	64
30 „	12 6 — 2 2	808	814	813	10400	61
14 августа. . . .	11 8 — 12 34	792	819	815	10000	67
29 „	10 28 — 11 47	774	819	818	09800	72
12 сентября . . .	10 42 — 12 10	780	822	817	09800	62
24 „	11 18 — 12 40	789	824	824	10200	56
9 октября. . . .	11 8 — 12 46	780	823	827	11200	51
23 „	11 0 — 12 20	794	824	834	11100	47
26 „	1 35 — 2 48	821	823	836	09800	43
7 ноября	10 56 — 12 14	796	827	846	09300	37
11 „	11 9 — 12 29	807	827	847	11800	35
20 „	12 45 — 2 8	811	827	847	10700	35
2 декабря . . .	10 43 — 12 0	799.	830	854	10600	37
11 „	11 14 — 12 37	810	828	825	10800	35
21 „	10 55 — 12 27	817	827	828	08000	34
30 „	12 5 — 1 26	799	829	831	08800	33
31 „	11 38 — 1 26	804	827	832	10600	31

Наблюденія за 21 января, 9 апрѣля, 23 мая, 6 и 18 іюня, 4, 15 и 30 іюля, а равно и 31 декабря произведены мною, остальныя же г. Мюллеромъ.

Графическое изображеніе нормальныхъ положеній даетъ для двунитнаго магнитометра Купфера съ шелковыми нитями ходъ совершенно схожій съ прошлогоднимъ. Получается опять максимумъ въ мартѣ мѣсяцѣ и минимумъ лѣтомъ (въ этомъ году въ іюлѣ мѣсяцѣ, въ прошломъ же въ августѣ), послѣ чего кривая опять подымается вверхъ [1]). Весьма аналогичный, т. е. прямо противуположный ходъ имѣетъ кривая влажности.

Напротивъ того двунитный магнитометръ Эдельмана, въ которомъ натянута въ началѣ ноября 1888 г. металлическая проволока на мѣсто шелковой нити, не имѣетъ упомянутаго періода, а измѣняется и нынѣ еще въ одномъ и томъ же смыслѣ, причемъ увеличеніе нормальныхъ положеній становится безпрерывно меньше и къ концу года почти совсѣмъ постоянное.

Этимъ слѣдовательно доказано, какъ я это предполагалъ раньше, что періодъ въ нормальныхъ положеніяхъ нашего двунитнаго магнитометра, замѣченный при употребленіи шелковыхъ нитей, происходилъ отъ перемѣны влажности въ помѣщеніи для наблюденій.

Изъ ежечасныхъ наблюденій по двунитнымъ магнитометрамъ, обрабатывались въ нынѣшнемъ году, какъ уже упомянуто, лишь отсчеты по прибору Эдельмана. Въ виду этого приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ только нормальныя положенія этого инструмента, принятыя нами за дѣйствительныя. Они получились по изложенному раньше способу, а именно: наблюденныя величины наносились на клѣтчатую бумагу, затѣмъ прямо отъ руки для уравненія погрѣшностей наблюденій проведена кривая, по которой и взяты нормальныя положенія для каждаго десятаго дня, для остальныхъ-же промежуточныхъ дней они прямо интерполированы. При этомъ надобно отмѣтить получившійся весьма замѣчательный результатъ, что среднее отклоненіе наблюденныхъ величинъ отъ уравненныхъ составляетъ въ нынѣшнемъ году лишь ± 0.0001, то есть на половину меньше чѣмъ въ прошломъ году. Такимъ образомъ то, что считалось нами раньше погрѣшностью абсолютныхъ измѣреній, нынѣ можетъ быть отчасти принято за погрѣшность варіаціоннаго прибора.

Нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана въ 1889 г.

Число.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
1	1,7767	1,7776	1,7784	1,7791	1,7797	1,7803	1,7809	1,7815	1,7820	1,7823	1,7826	1,7827
2	67	76	85	92	98	03	09	15	20	23	26	27
3	68	77	85	92	98	03	09	15	20	24	26	27
4	68	77	85	92	98	03	09	15	21	24	26	27
5	69	77	85	92	98	03	09	15	21	24	26	28
6	69	77	85	92	98	03	10	16	21	24	26	28
7	69	78	86	93	99	04	10	16	21	24	26	28
8	70	78	86	93	99	04	10	16	21	24	26	28
9	70	78	86	93	99	04	10	16	21	24	26	28
10	70	78	86	93	99	04	10	16	21	24	26	28
11	70	79	87	93	99	04	11	16	21	24	26	28
12	70	79	87	94	1,7800	05	11	17	22	24	26	28
13	71	79	87	94	00	05	11	17	22	24	26	28
14	71	80	87	94	00	05	11	17	22	24	26	28
15	71	80	88	94	00	05	11	17	22	24	26	28
16	71	80	88	94	00	06	12	17	22	24	27	28
17	72	81	88	95	00	06	12	18	22	24	27	28
18	72	81	88	95	01	06	12	18	22	24	27	28
19	72	81	89	95	01	06	12	18	22	24	27	28
20	72	82	89	95	01	07	12	18	22	24	27	28
21	73	82	89	95	01	07	13	18	22	25	27	28
22	73	82	89	96	01	07	13	18	23	25	27	28
23	73	83	90	96	01	07	13	19	23	25	27	28
24	74	83	90	96	01	07	13	19	23	25	27	28
25	74	83	90	96	02	08	13	19	23	25	27	28
26	74	84	90	96	02	08	13	19	23	25	27	28
27	75	84	90	97	02	08	14	19	23	25	27	28
28	75	1,7784	91	97	02	08	14	19	23	25	27	28
29	75		91	97	02	08	14	20	23	25	27	28
30	75		91	1,7797	02	1,7808	14	20	1,7823	25	1,7827	28
31	1,7776		1,7791		1,7802		1,7814	1,7820		1,7825		1,7828

1) Кривая, по примѣру прошлаго года, въ ноябрѣ нынѣшняго года достигаетъ такой-же высокой величины, какъ во время мартовскаго максимума. Изъ этого надобно заключить, что сила магнита, хотя онъ и очень старъ (здѣсь въ Обсерваторіи онъ имѣется съ 1849 г.), не сдѣлалась еще постоянною. Изъ сравненія другъ съ другомъ наблюденныхъ до настоящаго времени максимумовъ и минимумовъ видно, что вліяніе уменьшенія силы на нормальныя положенія выражается въ годъ 32 единицами въ четвертомъ десятичномъ знакѣ.
На переустановку двунитнаго магнитометра, 4 декабря, обращено уже выше вниманіе.
Считаю однако долгомъ указать здѣсь на ошибку въ публикаціи наблюденій за прошедшій годъ. Въ объясненіи къ нормальнымъ положеніямъ однонитнаго и двунитнаго магнитометровъ (стр. XXV и XXVII) я упомянулъ, что тѣ мѣста нормальныхъ положеній, когда магнитометръ нарочно перестанавливался, обозначены черточками. Черточки эти при печатаніи пропущены по недоразумѣнію, а имѣющіяся черточки, обозначающія пропущенныя наблюденія, не всегда совпадаютъ съ первыми. Такимъ образомъ время перестановокъ надобно взять по примѣчаніямъ.

γ) *Лойдовы вѣсы.*

Служившія для вычисленія нормальныхъ положеній Лойдовыхъ вѣсовъ наблюденія надъ наклоненіемъ всѣ производились въ нынѣшнемъ году, какъ уже выше сказано, на столбѣ γ, причемъ для приведенія ихъ къ нормальному столбу β примѣнялась поправка — 7′,5. Результаты этихъ наблюденій въ связи съ выведенными изъ нихъ нормальными положеніями варіаціонныхъ приборовъ, равно какъ и среднія изъ этихъ серій наблюденій приведены въ слѣдующей таблицѣ.

Число. 1889 г.	Стрѣлка.	Наблюденное наклоненіе.	Лойдовы вѣсы Эдельмана.		Лойдовы вѣсы Купфера.		Наблюдатель.
			Нормальное положеніе.	Средняя.	Нормальное положеніе.	Средняя.	
16 января	3	70°31′,3	5,0426		5,0997		Мюллеръ.
„ . . .	4	37,1	691	5,0574	1263	5,1146	„
„ . . .	3	34,3	550		122		Абельсъ.
„ . . .	4	36,0	630		200		„
25 „ . . .	3	34,4	531		105		Мюллеръ.
„ . . .	4	37,2	663	5,0605	237	5,1178	„
„ . . .	3	34,3	519		092		Абельсъ.
„ . . .	4	38,2	706		278		„
7 февраля . . .	3	34,6	517		097		Мюллеръ.
„ . . .	4	38,2	683	5,0610	264	5,1189	„
„ . . .	3	35,4	565		142		Абельсъ.
„ . . .	4	37,6	675		252		„
21 „ . . .	3	35,3	538		101		Мюллеръ.
„ . . .	4	37,1	624	5,0596	189	5,1165	„
22 „ . . .	3	35,1	532		105		„
„ . . .	4	38,5	691		264		„
6 марта	3	35,4	519		097		„
„ . . .	4	39,3	690	5,0582	269	5,1160	„
7 „ . . .	3	36,6	512		090		„
„ . . .	4	38,4	607		184		„
22 „ . . .	3	36,9	558		138		„
„ . . .	4	38,5	611	5,0595	194	5,1176	„
„ . . .	3	36,5	575		156		„
„ . . .	4	37,4	637		218		„
5 апрѣля	3	36,8	561		144		Абельсъ.
„ . . .	4	39,4	684	5,0574	269	5,1159	„
„ . . .	3	33,3	415		004		Мюллеръ.
„ . . .	4	37,8	636		1220		„
25 „ . . .	3	32,0	407		0981		„
„ . . .	4	37,3	660	5,0558	1234	5,1132	„
„ . . .	3	33,1	492		067		„
„ . . .	4	37,0	672		248		„
6 мая	3	34,7	523		100		„
„ . . .	4	38,3	694	5,0624	269	5,1202	„
„ . . .	3	35,9	602		182		Абельсъ.
„ . . .	4	37,7	678		259		„
23 „ . . .	3	34,0	495		085		„
„ . . .	4	36,4	609	5,0580	197	5,1168	„
„ . . .	3	36,6	580		168		„
„ . . .	4	37,7	634		222		„

Число. 1889 г.	Стрѣлка.	Наблюденное наклоненіе.	Лойдовы вѣсы Эдельмана.		Лойдовы вѣсы Купфера.		Наблюдатель.
			Нормальное положеніе.	Средняя.	Нормальное положеніе.	Средняя.	
6 іюня.	3	70°36,'0	5,0592		5,1177		Абельсъ.
„ . . .	4	36,6	624		214		„
7 „ . . .	3	35,5	559	5,0608	144	5,1194	„
„ . . .	4	37,4	657		242		„
18 „ . . .	3	36,9	605		208		„
„ . . .	4	37,6	646		248		„
19 „ . . .	3	34,5	479	5,0586	076	5,1185	„
„ . . .	4	37,2	612		208		„
3 іюля.	3	35,1	511		078		„
„ . . .	4	38,1	653		216		„
4 „ . . .	3	35,0	539	5,0583	105	5,!148	„
„ . . .	4	36,9	628		195		„
15 „ . . .	3	34,9	546		110		„
„ . . .	4	37,1	642		203		„
16 „ . . .	3	34,7	514	5,0586	093	5,1157	„
„ . . .	4	37,4	642		223		„
31 „ . . .	3	35,7	556		174		„
„ . . .	4	37,2	625		241		„
1 августа. . . .	3	35,5	553	5,0595	170	5,1212	„
„ . . .	4	37,4	647		263		„
14 „ . . .	3	33,8	448		070		Мюллеръ.
„ . . .	4	38,2	664		287		„
15 „ . . .	3	36,0	525	5,0576	148	5,1199	„
„ . . .	4	38,9	667		292		„
29 „ . . .	3	37,9	579		190		„
„ . . .	4	39,4	655		265		„
30 „ . . .	3	38,7	611	5,0622	228	5,1236	„
„ . . .	4	39,5	644		261		„
12 сентября. . .	3	36,5	540		163		„
„ . . .	4	38,1	613		237		„
14 „ . . .	3	35,9	511	5,0578	139	5,1204	„
„ . . .	4	38,7	647		275		„
25 „ . . .	3	36,6	542		168		„
„ . . .	4	38,0	616		242		„
„ . . .	3	35,0	495	5,0566	125	5,1194	Абельсъ.
„ . . .	4	37,4	611		243		„
9 октября	3	35,7	509		143		Мюллеръ.
„ . . .	4	38,2	627		261		„
10 „ . . .	3	36,6	496	5,0565	133	5,1201	„
„ . . .	4	39,3	629		266		„
23 „ . . .	3	35,1	458		106		„
„ . . .	4	38,0	590		239		„
25 „ . . .	3	35,5	469	5,0533	113	5,1179	Абельсъ.
„ . . .	4	38,6	615		257		„
7 ноября	3	35,7	486		135		Мюллеръ.
„ . . .	4	37,7	583		234		„
8 „ . . .	3	38,1	594	5,0571	241	5,1219	„
„ . . .	4	38,7	620		267		„

Число. 1889 г.	Стрѣлка.	Наблюденное наклоненіе.	Лойдовы вѣсы Эдельмана. Нормальное положеніе.	Лойдовы вѣсы Эдельмана. Средняя.	Лойдовы вѣсы Купфера. Нормальное положеніе.	Лойдовы вѣсы Купфера. Средняя.	Наблюдатель.
21 ноября. . . .	3	70°35,′6	5,0512	5,0572	5,1151	5,1212	Абельсъ.
„ . . .	4	38,5	648		287		„
„ . . .	3	35,8	523		166		„
„ . . .	4	37,5	603		246		„
5 декабря . . .	3	35,7	511	5,0562	146	5,1202	„
„ . . .	4	37,5	599		233		„
„ . . .	3	35,9	529		177		Мюллеръ.
„ . . .	4	37,6	609		253		„
17 „ . . .	3	36,5	508	5,0534	156	5,1180	„
„ . . .	4	38,6	607		255		„
19 „ . . .	3	34,1	460		106		„
„ . . .	4	36,4	568		216		„
20 „ . . .	3	35,2	477		119		Абельсъ.
„ . . .	4	37,5	584		230		„

При графическомъ изображеніи приведенныхъ величинъ видимъ, что обои Лойдовы вѣсы были въ нынѣшнемъ году гораздо постояннѣе, чѣмъ раньше. По среднимъ однако величинамъ изъ отдѣльныхъ серій наблюденій замѣтно, что они недостаточно еще надежны и что вслѣдствіе этого надобно ихъ уравнить. Принимая, что измѣненія Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана составляютъ, если на самомъ дѣлѣ происходили, линейную функцію, мы на основаніи вышеприведенныхъ среднихъ величинъ по способу наименьшихъ квадратовъ вывели слѣдующую формулу для нормальныхъ положеній упомянутаго прибора:

$$v = 5{,}0602 - 0{,}00001098\, x$$

гдѣ v обозначаетъ нормальное положеніе, а x — дни, истекшіе отъ начала года. Среднее отклоненіе наблюденныхъ величинъ отъ вычисленныхъ по этой формулѣ равно $\mp$ 0,00135, что соотвѣтствуетъ неточности наблюденій надъ наклоненіемъ, т. е. вышеприведенныхъ среднихъ изъ каждыхъ 4 наблюденій, въ размѣрѣ $\mp$ 0,29 минуты. Этотъ болѣе благопріятный результатъ въ сравненіи съ предшествующими годами надобно очевидно приписать не только болѣе удовлетворительному дѣйствію варіаціонныхъ приборовъ, но и тому обстоятельству, что инклинаторъ въ нынѣшнемъ году не такъ часто переносился съ мѣста на мѣсто, какъ это намъ приходилось раньше дѣлать для опредѣленія магнитныхъ разностей въ различныхъ пунктахъ. По этимъ причинамъ, сверхъ приведенныхъ уже раньше поводовъ, намъ пришлось нынѣ отказаться отъ повторенія опредѣленія весьма для нашихъ наблюденій важной разности склоненій на столбахъ β и γ, чтобы инклинаторъ оставался по возможности не тронутымъ со своего мѣста.

Мы не приводимъ здѣсь ради сбереженія мѣста таблицы нормальныхъ положеній прибора Эдельмана, выведенныхъ нами для собственнаго употребленія по вышеприведенной формулѣ отчасти помощью интерполяціи для каждаго дня; ихъ впрочемъ каждый легко можетъ вычислить. Но въ видѣ примѣра приводимъ величины, полученныя для 15 числа каждаго мѣсяца:

1889 г.	Нормальное положеніе Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана.
Январь.	5,0600
Февраль.	597
Мартъ.	593
Апрѣль.	590
Май	587
Іюнь.	584

1889 г.	Нормальное положеніе Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана.
Іюль.	581
Августъ.	577
Сентябрь.	574
Октябрь	570
Ноябрь.	567
Декабрь	564

Надобно еще упомянуть, что вслѣдствіе не принятія въ соображеніе наблюденій за прошлый годъ при вычисленіи нормальныхъ положеній за нынѣшній годъ, въ послѣднихъ произошелъ скачекъ съ 31 декабря 1888 г. на 1 января 1889 г. въ размѣрѣ 0,0031 и легко предвидѣть, что вслѣдствіе печальной необходимости кончать вычисленія съ концомъ года, въ будущемъ году произойдетъ такой-же скачекъ.

Нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ Купфера имѣютъ, согласно вышеприведенной таблицѣ, совершенно аналогическій ходъ съ приборомъ Эдельмана, за исключеніемъ произошедшаго 18 іюля скачка, на который уже выше обращалось вниманіе. Въ виду этого надобно заключить, что упомянутыя неточности должны быть приписаны не варіаціоннымъ приборамъ, а наблюденіямъ надъ наклоненіемъ.

Въ заключеніе замѣтимъ, какъ и раньше, что нормальныя положенія магнитометровъ, выведенныя по вышеприведенному способу, служили основаніемъ для вычисленія всѣхъ нашихъ магнитныхъ наблюденій и что, слѣдовательно, всѣ вычисленія, произведенныя въ теченіе года, были перевычислены послѣ окончательнаго установленія этихъ нормальныхъ положеній.

Г. Абельсъ.

Директоръ Екатеринбургской Обсерваторіи.

Екатеринбургъ, 10 (22) марта 1890 г.

Выводъ. **Давленіе воздуха.** Екатеринбургъ. 1889. | 1889. Katharinenburg. **Luftdruck.** Résumé.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	742.46	742.52	742.57	742.57	742.46	742.43	742.49	742.60	742.66	742.73	742.75	742.65
Февраль	38.08	38.16	38.19	38.18	38.17	38.15	38.12	38.10	38.14	38.10	38.07	37.94
Мартъ	38.82	38.78	38.69	38.64	38.65	38.70	38.77	38.91	39.05	39.06	39.08	39.02
Апрѣль	36.77	36.76	36.75	36.70	36.69	36.78	36.80	36.84	36.82	36.82	36.78	36.66
Май	38.55	38.55	38.51	38.52	38.55	38.57	38.64	38.58	38.51	38.36	38.20	38.09
Іюнь	29.09	29.10	29.11	29.08	29.11	29.16	29.19	29.21	29.13	28.99	28.98	28.84
Іюль	33.40	33.43	33.53	33.66	33.74	33.79	33.84	33.88	33.82	33.78	33.74	33.69
Августъ	31.11	31.14	31.15	31.13	31.14	31.21	31.26	31.31	31.35	31.34	31.28	31.29
Сентябрь	37.41	37.41	37.42	37.39	37.41	37.46	37.57	37.64	37.73	37.73	37.62	37.58
Октябрь	40.34	40.27	40.25	40.20	40.18	40.17	40.25	40.31	40.38	40.42	40.39	40.31
Ноябрь	42.09	42.00	41.89	41.83	41.81	41.82	41.86	42.02	42.10	42.20	42.28	42.21
Декабрь	44.18	44.21	44.16	44.08	44.07	43.97	43.96	43.97	44.09	44.21	44.21	44.09
Годъ	737.69	737.69	737.69	737.67	737.67	737.68	737.73	737.78	737.82	737.81	737.78	737.70

Мѣсяцы.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средняя. Mittel.	Средняя наибольшія. Mittleres Maximum.	Средняя наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	742.53	742.40	742.54	742.54	742.45	742.43	742.37	742.31	742.20	742.18	742.15	742.08	742.46	744.76	739.91	48.5	Januar
Февраль	37.80	37.75	37.69	37.70	37.69	37.72	37.72	37.74	37.83	37.88	37.95	37.98	37.95	40.62	35.20	5.42	Februar
Мартъ	38.92	38.85	38.84	38.81	38.83	38.87	39.03	39.01	39.00	39.01	38.96	38.86	38.88	41.60	35.91	5.69	März
Апрѣль	36.65	36.61	36.67	36.70	36.78	36.83	36.91	37.11	37.21	37.23	37.22	37.17	36.85	38.82	34.89	3.93	April
Май	37.87	37.78	37.68	37.60	37.61	37.64	37.78	37.99	38.17	38.23	38.23	38.20	38.18	40.24	35.91	4.33	Mai
Іюнь	28.80	28.68	28.60	28.55	28.58	28.55	28.69	28.75	28.91	28.89	28.84	28.79	38.90	30.49	27.23	3.26	Juni
Іюль	33.64	33.51	33.47	33.33	33.31	33.34	33.35	33.49	33.59	33.64	33.67	33.67	33.60	34.81	32.29	2.52	Juli
Августъ	31.27	31.23	31.20	31.19	31.21	31.21	31.31	31.48	31.57	31.52	31.42	31.31	31.28	32.85	29.66	3.19	August
Сентябрь	37.57	37.56	37.54	37.54	37.58	37.63	37.79	37.85	37.89	37.85	37.79	37.80	37.62	39.29	35.81	3.48	September
Октябрь	40.29	40.22	40.20	40.24	40.22	40.30	40.31	40.31	40.27	40.19	40.15	40.07	40.26	42.91	37.55	5.36	October
Ноябрь	42.19	42.23	42.31	42.43	42.56	42.57	42.58	42.55	42.57	42.45	42.41	42.35	42.22	44.34	39.99	4.35	November
Декабрь	43.94	43.93	44.02	44.05	44.02	43.96	43.89	43.82	43.76	43.68	43.65	43.58	43.96	46.45	41.35	5.10	December
Годъ	737.62	737.57	737.56	737.56	737.57	737.59	737.65	737.70	737.75	737.73	737.70	737.66	737.68	739.77	735.48	4.29	Jahr

Температура воздуха. — Lufttemperatur.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
Январь	−18.30	−18.30	−18.36	−18.38	−18.49	−18.48	−18.62	−18.77	−18.62	−17.99	−16.80	−15.75
Февраль	−13.76	−14.14	−14.44	−14.76	−15.12	−15.39	−15.62	−15.32	−14.21	−12.74	−11.22	− 9.88
Мартъ	−11.49	−11.77	−12.01	−12.31	−12.45	−12.59	−12.51	−11.50	− 9.79	− 8.12	− 6.71	− 5.59
Апрѣль	0.98	0.67	0.41	0.15	− 0.06	0.35	1.36	2.81	4.08	4.96	5.87	6.52
Май	6.74	6.25	5.82	5.48	5.77	6.99	8.88	10.53	11.72	12.65	13.39	14.10
Іюнь	10.57	9.97	9.56	9.53	9.85	11.13	12.46	13.91	15.07	16.14	16.59	17.32
Іюль	12.65	12.12	11.42	11.01	11.18	12.59	14.15	15.79	16.99	18.13	18.77	19.26
Августъ	13.27	12.94	12.67	12.56	12.49	12.74	13.60	14.73	16.06	17.12	18.03	18.75
Сентябрь	6.95	6.74	6.54	6.39	6.23	6.26	6.71	8.01	9.75	11.32	12.47	13.34
Октябрь	− 0.57	− 0.83	− 0.98	− 1.13	− 1.02	− 1.16	− 1.28	− 0.75	0.25	1.33	2.35	3.16
Ноябрь	−12.88	−12.87	−13.05	−13.15	−13.04	−13.17	−13.31	−13.27	−12.71	−11.72	−10.58	− 9.68
Декабрь	−12.78	−12.81	−12.90	−12.95	−13.05	−13.45	−13.07	−13.25	−13.15	−12.92	−12.44	−11.65
Годъ	− 15.5	1.84	− 2.11	− 2.30	− 2.31	− 1.99	− 1.44	− 0.59	0.45	1.51	2.48	3.32

Мѣсяцы.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средняя. Mittel.	Средняя наибольшія. Mittleres Maximum.	Средняя наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	−15.13	−14.74	−14.81	−15.60	−16.38	−16.87	−17.23	−17.55	−17.85	−18.26	−18.45	−18.50	−17.43	−13.91	−20.90	6.99	Januar
Февраль	− 9.03	− 8.38	− 8.12	− 8.44	− 9.38	−10.23	−10.69	−11.17	−11.53	−11.98	−12.41	−12.80	−12.12	− 7.07	−17.33	10.26	Februar
Мартъ	− 4.75	− 4.21	− 4.04	− 4.27	− 5.00	− 6.21	− 7.22	− 8.09	− 8.90	− 9.69	−10.44	−10.88	− 8.77	− 3.30	−14.07	10.77	März
Апрѣль	7.08	7.32	7.23	6.99	6.44	5.77	4.75	3.85	3.16	2.57	2.05	1.56	3.62	7.85	− 0.44	8.29	April
Май	14.77	14.98	14.89	14.46	14.21	13.62	12.55	11.13	9.77	8.85	8.13	7.62	10.55	16.27	3.87	12.40	Mai
Іюнь	17.53	17.81	17.76	17.26	16.49	16.13	15.37	14.37	12.94	12.12	11.40	10.90	13.84	19.02	8.38	10.64	Juni
Іюль	19.91	20.17	20.16	20.22	19.59	19.17	18.55	17.18	15.88	14.89	14.10	13.40	16.14	21.25	10.72	10.53	Juli
Августъ	19.41	19.97	19.85	19.31	18.77	17.92	16.84	15.77	14.95	14.30	13.83	13.43	15.81	20.55	11.79	8.76	August
Сентябрь	14.08	14.58	14.76	14.44	13.63	12.22	10.89	10.05	9.26	8.54	7.77	7.17	9.92	15.18	5.00	10.18	September
Октябрь	3.56	3.79	3.60	3.19	2.49	1.70	1.16	0.84	0.39	− 0.12	− 0.45	− 0.69	0.78	4.85	− 3.72	8.57	October
Ноябрь	− 9.29	− 9.07	− 9.28	− 9.97	−10.43	−10.71	−11.02	−11.32	−11.67	−12.16	−12.41	−12.60	−11.62	− 7.97	−15.96	7.99	November
Декабрь	−11.20	−10.91	−11.11	−11.69	−12.06	−12.37	−12.50	−12.57	−12.66	−12.75	−12.83	−12.98	−12.49	− 9.43	−15.96	6.53	December
Годъ	3.91	4.28	4.21	3.82	3.20	2.51	1.79	1.04	0.31	− 0.31	− 0.81	− 1.20	0.68	5.27	− 4.05	9.32	Jahr

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	0.94	0.97	0.96	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.96	0.99	1.07	1.09
Февраль	1.35	1.32	1.32	1.31	1.28	1.25	1.24	1.26	1.35	1.44	1.48	1.55
Мартъ	1.75	1.74	1.73	1.69	1.68	1.68	1.71	1.76	1.80	1.87	1.87	1.86
Апрѣль	4.30	4.27	4.22	4.16	4.11	4.16	4.27	4.30	4.30	4.30	4.29	4.33
Май	4.98	5.03	5.04	5.00	5.17	5.33	5.37	5.21	5.23	5.04	5.01	4.89
Іюнь	8.84	8.28	8.17	8.23	8.32	8.67	8.90	8.86	8.83	8.73	8.60	8.65
Іюль	9.54	9.34	9.23	9.10	9.13	9.44	9.65	9.73	9.64	9.56	9.31	9.16
Августъ	10.37	10.34	10.25	10.20	10.09	10.16	10.44	10.61	10.76	10.75	10.74	10.84
Сентябрь	6.60	6.51	6.50	6.47	6.37	6.39	6.49	6.60	6.68	6.66	6.63	6.56
Октябрь	4.36	4.35	4.26	4.25	4.24	4.20	4.20	4.27	4.37	4.45	4.49	4.39
Ноябрь	1.64	1.66	1.65	1.63	1.65	1.68	1.67	1.67	1.68	1.71	1.76	1.80
Декабрь	1.52	1.52	1.51	1.51	1.51	1.50	1.52	1.53	1.53	1.52	1.52	1.56
Годъ	4.65	4.61	4.57	4.54	4.54	4.62	4.70	4.73	4.76	4.75	4.73	4.72

Мѣсяцы.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средняя. Mittel.	Средняя наибольшія. Mittleres Maximum.	Средняя наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	1.08	1.13	1.12	1.07	1.02	1.01	1.01	0.99	0.97	0.93	0.92	0.92	1.00	1.27	0.76	0.51	Januar
Февраль	1.62	1.65	1.66	1.64	1.59	1.54	1.53	1.50	1.49	1.45	1.44	1.41	1.44	1.90	1.00	0.90	Februar
Мартъ	1.91	1.91	1.90	1.89	1.90	1.86	1.88	1.89	1.92	1.91	1.86	1.86	1.83	2.34	1.41	0.93	März
Апрѣль	4.29	4.19	4.22	4.25	4.36	4.35	4.48	4.49	44.7	4.43	4.41	4.38	4.31	5.08	3.53	1.55	April
Май	4.89	5.06	4.95	5.03	5.10	4.98	5.25	5.36	5.33	5.22	5.15	5.12	5.11	6.75	3.70	3.05	Mai
Іюнь	8.70	8.70	8.53	8.78	8.79	8.97	8.91	9.05	8.94	8.83	8.82	8.72	8.68	10.18	7.30	2.88	Juni
Іюль	9.22	9.28	9.50	9.48	9.73	9.72	9.91	10.03	9.99	9.98	9.81	9.64	9.55	11.24	8.16	3.08	Juli
Августъ	10.73	10.70	10.87	10.77	10.90	11.02	11.06	10.95	10.78	10.72	10.56	10.40	10.63	12.15	9.07	3.08	August
Сентябрь	6.48	6.42	6.55	66.2	6.84	6.94	6.98	7.00	6.94	6.77	6.64	6.62	6.64	7.83	5.56	2.27	September
Октябрь	4.35	4.33	4.33	4.33	4.31	4.28	4.26	4.34	4.34	4.32	4.31	4.31	4.32	5.43	3.35	2.08	October
Ноябрь	1.83	1.81	1.81	1.76	1.74	1.73	1.73	1.74	1.71	1.66	1.67	1.64	1.71	2.12	1.27	0.85	November
Декабрь	1.56	1.59	1.59	1.56	1.54	1.52	1.52	1.53	1.52	1.52	1.52	1.51	1.53	1.89	1.17	0.72	December
Годъ	4.72	4.73	4.75	4.76	4.82	4.83	4.88	4.91	4.87	4.81	4.76	4.71	4.73	5.68	3.86	1.82	Jahr

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Январь	82.6	82.7	82.6	82.6	83.2	82.0	82.4	82.8	82.8	81.8	80.6	78.3	76.4	75.1
Февраль	81.6	82.2	83.3	83.4	83.4	83.7	83.6	83.7	82.3	79.2	75.1	71.7	70.4	68.8
Мартъ	79.7	81.2	81.3	81.7	81.9	81.8	81.8	79.3	73.7	68.1	62.4	58.4	56.0	53.5
Апрѣль	85.6	87.1	87.7	88.0	87.9	86.9	83.2	76.0	70.4	66.5	63.0	61.3	58.9	57.2
Май	64.9	67.8	69.2	70.8	71.2	67.6	59.7	52.1	48.9	44.6	43.5	41.0	39.5	40.7
Іюнь	87.0	88.7	90.0	90.9	90.0	86.4	81.8	75.2	70.2	64.9	62.7	60.4	59.6	58.7
Іюль	86.5	87.6	90.5	92.0	91.2	86.0	79.5	72.7	67.5	62.7	58.8	56.2	54.2	53.9
Августъ	90.6	92.3	93.2	93.3	92.5	91.8	89.1	84.5	78.8	74.0	70.0	67.4	64.0	61.8
Сентябрь	87.2	87.6	88.3	88.7	88.4	88.2	86.9	81.5	73.7	66.3	61.0	57.3	54.0	52.0
Октябрь	89.3	90.3	90.6	90.9	90.9	90.8	91.3	89.0	85.3	81.0	76.7	72.1	70.6	69.4
Ноябрь	83.2	83.2	83.5	83.4	83.7	84.4	85.5	84.6	82.5	80.2	76.5	74.0	73.3	72.0
Декабрь	85.3	85.1	85.1	85.2	85.6	85.4	86.1	86.1	85.7	84.0	82.8	80.3	78.8	78.3
Годъ	83.6	84.6	85.4	85.9	85.8	84.6	82.6	79.8	75.2	71.1	67.8	64.9	63.0	61.0

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
74.9	76.8	78.8	80.7	81.6	82.1	82.3	82.6	83.1	83.1	80.9	87.2	71.0	16.2	Januar
67.4	67.8	70.2	73.0	74.9	76.0	76.8	77.9	78.8	79.5	77.3	89.2	61.8	27.4	Februar
53.0	53.6	56.0	58.6	63.3	67.4	71.4	75.6	78.3	80.4	69.9	87.2	50.3	36.9	März
58.3	59.3	63.1	65.1	70.6	74.1	79.6	79.2	81.4	83.5	73.8	92.7	51.4	41.3	April
40.5	41.9	42.5	43.1	48.0	53.5	57.3	59.2	61.2	62.8	53.8	79.5	32.2	47.3	Mai
57.7	60.9	64.4	66.5	69.3	74.2	79.6	82.5	86.2	88.0	74.8	95.1	50.9	44.2	Juni
55.3	55.1	58.6	60.0	63.2	69.1	74.0	78.5	80.8	83.4	71.6	94.1	48.8	45.3	Juli
63.1	65.1	68.0	72.3	77.3	81.9	84.7	87.9	89.2	90.0	80.1	96.0	57.6	38.4	August
52.1	53.7	58.3	64.8	71.1	75.2	78.6	80.7	83.1	86.6	73.6	94.5	49.0	45.5	September
70.6	72.5	75.5	78.3	80.3	82.6	84.9	86.5	88.2	89.3	82.8	95.7	66.3	29.4	October
72.8	74.4	76.4	77.3	78.8	80.0	80.7	81.2	81.8	82.1	79.8	89.5	67.8	21.7	November
79.6	81.9	83.5	84.4	84.8	85.3	85.4	85.5	85.9	85.8	84.0	91.9	74.4	17.5	December
62.1	63.6	66.3	68.7	71.9	75.1	77.7	79.8	81.5	82.9	75.2	91.1	56.8	34.3	Jahr

Скорость вѣтра. — Windgeschwindigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Январь	4.4	4.9	4.9	5.0	4.9	5.1	4.8	4.6	4.8	5.1	4.9	5.4	5.9	5.3
Февраль	4.6	4.4	4.0	4.4	3.9	3.9	3.6	4.0	3.6	3.9	3.9	4.2	4.4	4.6
Мартъ	4.5	4.2	4.1	3.8	4.0	3.5	3.8	3.5	4.1	4.3	4.5	5.0	5.4	5.3
Апрѣль	4.0	3.8	4.1	4.0	3.9	4.0	4.0	4.4	4.6	4.8	4.8	5.3	5.2	6.0
Май	4.1	3.7	4.1	3.8	3.9	4.1	4.9	5.5	5.8	6.4	6.7	6.9	6.8	7.0
Іюнь	3.6	3.6	3.4	3.7	3.4	2.9	3.2	3.9	4.5	4.9	4.9	5.0	5.0	5.7
Іюль	3.0	2.8	2.6	2.4	2.3	2.6	3.1	3.8	4.2	4.4	4.4	4.6	4.6	5.0
Августъ	4.0	4.2	3.9	4.0	4.1	4.3	4.3	4.5	5.2	5.6	6.2	6.1	5.7	6.1
Сентябрь	3.4	3.4	3.5	3.8	3.8	3.6	3.7	4.0	4.9	5.2	5.9	6.0	6.1	5.8
Октябрь	4.1	4.2	3.9	3.7	4.0	4.5	4.5	4.7	5.1	5.4	5.6	5.6	5.7	5.5
Ноябрь	4.6	4.7	4.7	5.3	4.8	4.9	4.9	5.2	5.2	5.3	5.7	5.4	5.5	6.1
Декабрь	5.1	5.2	5.2	5.6	5.2	5.5	5.6	5.5	5.7	5.6	5.7	5.5	5.6	5.6
Годъ	4.1	4.1	4.0	4.1	4.0	4.1	4.2	4.5	4.8	5.1	5.3	5.4	5.5	5.7

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
5.4	5.7	5.4	5.0	5.0	5.3	5.1	4.6	4.6	4.2	5.0	—	—	—	Januar
5.2	5.1	4.9	5.0	4.9	4.4	4.7	4.6	4.2	4.4	4.4	—	—	—	Februar
5.6	5.3	5.1	5.1	5.0	4.6	4.2	4.0	4.3	4.3	4.5	—	—	—	März
5.5	5.2	5.6	5.1	4.8	4.8	4.1	3.7	4.1	4.0	4.6	—	—	—	April
6.5	6.8	6.8	6.0	5.0	4.5	4.1	4.3	4.4	4.2	5.3	—	—	—	Mai
5.8	6.0	5.1	5.1	4.9	4.1	4.2	3.8	3.9	3.7	4.4	—	—	—	Juni
4.8	5.2	4.9	4.4	4.1	4.0	3.9	3.5	3.4	3.3	3.8	—	—	—	Juli
6.2	5.8	5.0	4.9	4.1	4.3	3.4	3.8	3.8	3.6	4.7	—	—	—	August
5.9	6.2	4.8	4.6	4.3	4.2	4.3	4.0	3.6	3.4	4.5	—	—	—	September
5.8	5.1	5.2	5.0	4.8	4.5	4.4	4.5	4.0	4.4	4.8	—	—	—	October
5.5	5.7	5.1	5.6	5.0	5.1	5.1	5.3	4.9	4.8	5.2	—	—	—	November
5.2	5.5	5.3	4.9	5.3	5.2	5.3	5.1	5.0	5.2	5.4	—	—	—	December
5.6	5.6	5.3	5.1	4.8	4.6	4.4	4.3	4.2	4.1	4.7	—	—	—	Jahr

Облачность. — Bewölkung.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Январь	56	53	53	54	56	56	52	54	57	52	55	53	56	56
Февраль	57	50	49	47	46	52	59	63	67	65	63	64	61	55
Мартъ	52	51	48	51	56	59	61	61	53	58	54	55	56	58
Апрѣль	55	59	60	64	71	71	72	78	78	79	76	76	79	76
Май	37	43	42	40	47	44	46	48	52	48	55	58	55	63
Іюнь	52	59	57	57	63	65	62	60	63	66	67	69	73	73
Іюль	46	41	37	37	37	39	44	46	50	55	61	64	61	65
Августъ	58	64	65	69	73	72	69	68	69	71	73	72	71	69
Сентябрь	41	55	59	60	64	60	66	63	63	59	60	63	61	57
Октябрь	60	58	65	65	61	63	64	64	70	72	68	75	74	74
Ноябрь	57	58	57	57	62	61	67	72	66	71	69	67	66	66
Декабрь	50	63	60	60	67	67	70	77	69	67	65	63	63	72
Годъ	52	55	51	55	59	59	61	63	63	64	64	65	65	65

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%				
54	50	47	45	41	41	37	42	52	53	51	—	—	—	Januar
55	57	60	55	52	60	62	58	60	59	57	—	—	—	Februar
59	60	61	63	54	52	50	45	40	49	55	—	—	—	März
77	79	76	76	71	66	62	56	53	52	69	—	—	—	April
65	71	65	59	55	48	45	41	38	37	50	—	—	—	Mai
74	69	72	74	72	60	59	63	62	61	65	—	—	—	Juni
63	56	54	56	47	46	46	44	44	39	49	—	—	—	Juli
72	74	70	68	65	65	57	56	61	61	67	—	—	—	August
53	49	54	48	45	36	34	32	37	36	52	—	—	—	September
80	82	81	81	72	72	69	62	63	69	69	—	—	—	October
69	70	71	65	62	64	59	58	58	60	64	—	—	—	November
65	59	56	54	55	55	56	60	59	59	62	—	—	—	December
66	65	64	62	58	55	53	51	52	53	59	—	—	—	Jahr

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—19.04°	—19.02°	—19.21°	—19.23°	—19.27°	—19.25°	—19.49°	—19.56°	—19.29°	—18.60°	—17.30°	—15.35°	—15.06°	—15.65°	—16.40°	—17.42°	—18.10°	—18.45°	—18.66°	—18.85°	—18.78°	—19.09°	—18.99°	—19.06°	—18.30°	—14.25°	—21.32°	7.07°	Januar
Февраль	—14.57	—14.88	—15.12	—15.40	—15.71	—15.94	—16.11	—15.75	—14.20	—12.49	—10.04	—8.00	—7.38	—7.30	—8.35	—9.99	—11.31	—12.20	—12.57	—12.91	—13.19	—13.44	—13.66	—13.91	—12.69	—6.61	—17.33	10.72	Februar
Мартъ	—11.56	—11.70	—11.97	—12.22	—12.45	—12.54	—12.15	—10.66	—7.48	—4.44	—1.87	0.06	0.99	1.02	—0.18	—2.69	—4.92	—6.66	—7.91	—8.58	—9.38	—10.11	—10.75	—10.97	—7.46	1.72	—13.92	15.64	März
Апрѣль	1.28	1.01	0.80	0.57	0.38	0.73	1.55	4.06	6.11	7.71	9.56	11.20	11.90	12.43	11.59	10.53	8.81	7.06	5.26	4.03	3.31	2.73	2.30	6.94	5.29	13.24	0.02	13.22	April
Май	6.36	5.86	5.44	5.16	5.69	6.65	10.36	15.23	18.75	20.71	22.90	23.97	25.72	25.08	23.18	20.94	19.03	16.35	13.46	11.33	9.69	8.65	7.83	7.25	13.98	27.39	3.75	23.64	Mai
Іюнь	11.42	10.93	10.55	10.57	11.01	11.98	15.60	18.97	21.85	25.04	26.14	27.18	26.95	26.89	26.15	23.66	21.52	19.62	17.56	15.55	14.03	13.14	12.45	11.82	17.94	30.43	9.65	20.78	Juni
Іюль	13.69	13.09	12.44	12.18	12.60	13.51	16.68	21.94	25.04	28.28	29.21	29.86	31.05	30.67	29.90	28.35	25.46	23.11	20.78	18.54	16.85	15.88	15.08	14.36	20.77	33.41	11.75	21.66	Juli
Августъ	13.94	13.72	13.46	13.29	13.25	13.64	14.51	17.51	19.84	21.79	23.46	24.55	25.38	25.70	24.11	22.74	21.16	19.26	17.68	16.48	15.56	15.03	14.55	14.15	18.12	27.13	12.55	14.58	August
Сентябрь	7.00	6.86	6.62	6.45	6.36	6.46	7.40	9.79	13.28	16.80	18.96	20.93	21.79	22.15	20.83	17.35	14.42	12.12	10.55	9.68	9.00	8.27	7.64	7.12	11.99	23.43	5.17	18.26	September
Октябрь	—0.11	—0.44	—0.56	—0.74	—0.87	—0.95	—0.78	0.33	2.30	4.20	6.36	7.36	7.35	7.18	5.67	3.96	2.65	1.84	1.31	1.05	0.62	0.29	—0.05	—0.20	1.99	8.67	—2.90	11.57	October
Ноябрь	—12.72	—12.76	—12.87	—13.06	—12.99	—13.03	—13.14	—13.09	—12.24	—11.10	—8.81	—8.10	—7.52	—8.80	—9.68	—10.60	—11.01	—11.24	—11.46	—11.65	—11.89	—12.33	—12.46	—12.50	—11.46	—6.90	—15.28	8.38	November
Декабрь	—14.03	—13.95	—14.01	—14.08	—14.01	—14.15	—13.94	—14.05	—13.84	—13.32	—12.69	—11.18	—10.52	—11.39	—12.38	—13.19	—13.45	—13.71	—13.77	—13.71	—13.78	—13.87	—13.92	—14.04	—13.37	—9.97	—16.75	6.78	December
Годъ	—1.53	—1.77	—2.04	—2.21	—2.17	—1.91	—0.79	1.23	3.34	5.38	7.16	8.54	9.22	9.00	7.87	6.14	4.52	3.09	1.85	0.91	0.17	—0.40	—0.83	—1.17	2.23	10.64	—3.72	14.36	Jahr

Почвенные термометры. — Erdthermometer.

Мѣсяцы.	ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:																				Monate.
	0,35 метра — 0,35 Meter.									0,80 метра — 0,80 Meter.									1,60 метра. 1,60 Meter.	3,00 метра. 3,00 Meter.	
	1	4	7	10	13	16	19	22	Среднее. Mittel.	1	4	7	10	13	16	19	22	Среднее. Mittel.			
Январь	—14.03°	—14.04°	—14.05°	—14.07°	—14.09°	—14.07°	—14.01°	—13.96°	—14.04°	—10.41°	—10.39°	—10.42°	—10.39°	—10.39°	—10.39°	—10.41°	—10.40°	—10.40°	—3.36°	2.70°	Januar
Февраль	—11.61	—11.62	—11.64	—11.70	—11.74	—11.71	—11.60	—11.46	—11.64	—9.80	—9.80	—9.78	—9.76	—9.75	—9.74	—9.74	—9.73	—9.76	—5.47	—	Februar
Мартъ	—7.66	—7.69	—7.78	—7.91	—8.01	—7.94	—7.73	—7.54	—7.78	—7.74	—7.72	—7.69	—7.68	—7.65	—7.63	—7.61	—7.61	—7.67	—5.09	—	März
Апрѣль	0.96	0.98	0.95	0.92	0.88	0.91	1.04	1.17	0.98	—1.35	—1.31	—1.30	—1.28	—1.26	—1.24	—1.22	—1.21	—1.28	—1.80	—	April
Май	8.72	8.70	8.54	8.31	8.12	8.18	8.46	8.78	8.48	4.01	4.05	4.08	4.11	4.14	4.18	4.22	4.23	4.13	0.31	0.09	Mai
Іюнь	13.95	13.90	13.73	13.48	13.33	13.40	13.64	13.90	13.67	9.71	9.75	9.78	9.79	9.81	9.85	9.88	9.89	9.81	5.12	1.71	Juni
Іюль	17.57	17.52	17.34	17.09	16.92	16.96	17.18	17.47	17.26	14.09	14.10	14.11	14.11	14.11	14.12	14.13	14.12	14.11	9.96	5.37	Juli
Августъ	16.86	16.80	16.66	16.48	16.34	16.35	16.52	16.70	16.59	14.64	14.65	14.65	14.65	14.65	14.65	14.64	14.62	14.64	11.91	7.77	August
Сентябрь	12.89	12.85	12.71	12.54	12.36	12.34	12.51	12.68	12.61	12.47	12.45	12.45	12.43	12.41	12.41	12.40	12.38	12.42	11.59	8.89	September
Октябрь	6.83	6.78	6.71	6.57	6.18	6.43	6.15	6.47	6.59	8.54	8.50	8.48	8.46	8.44	8.40	8.36	8.35	8.44	9.59	8.75	October
Ноябрь	—4.21	—4.24	—4.29	—4.36	—4.40	—4.41	—4.10	—4.39	—4.34	0.82	0.80	0.78	0.74	0.71	0.69	0.67	0.62	0.73	4.91	7.27	November
Декабрь	—8.30	—8.31	—8.34	—8.37	—8.40	—8.39	—8.35	—8.35	—8.35	—4.40	—4.41	—4.42	—4.42	—4.43	—4.45	—4.49	—4.49	—4.44	0.96	4.81	December
Годъ	2.66	2.64	2.54	2.42	2.32	2.34	2.48	2.62	2.50	2.55	2.55	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57	2.56	2.56	3.22	—	Jahr

Осадки (Дождемѣръ Г. Ф. О. № 38). — Niederschläge.

Мѣсяцы.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Сумма. Summe.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	—	—	0.0	0.1	0.1	0.7	0.0	0.4	—	0.1	0.2	0.0	1.6	Januar
Февраль	0.3	0.1	—	—	1.2	2.0	1.3	3.0	2.3	2.0	2.0	0.7	14.9	Februar
Мартъ	4.3	1.2	1.0	0.5	0.3	0.1	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	3.1	11.2	März
Апрѣль	1.0	1.5	1.5	2.9	4.2	2.9	4.3	3.3	4.4	2.6	2.4	1.6	32.6	April
Май	0.0	0.1	0.0	—	0.0	2.1	0.6	5.3	5.5	2.2	2.0	0.2	18.0	Mai
Іюнь	21.0	15.9	5.0	9.8	6.2	12.0	10.6	14.1	13.0	8.2	4.2	31.5	151.5	Juni
Іюль	2.6	2.3	2.2	—	0.0	0.0	0.3	0.7	3.4	4.6	1.5	1.5	19.1	Juli
Августъ	16.8	12.5	12.3	9.9	1.7	0.7	5.9	2.0	18.3	12.1	6.4	2.2	100.8	August
Сентябрь	0.1	—	—	0.2	0.9	0.4	—	0.6	1.9	—	0.2	1.7	6.0	September
Октябрь	3.1	2.1	3.2	3.1	3.7	3.3	0.9	1.7	5.1	5.0	6.0	4.5	41.7	October
Ноябрь	—	0.2	0.3	0.5	0.5	0.4	—	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	2.2	November
Декабрь	0.4	0.0	0.7	0.7	0.5	0.4	—	0.2	0.8	1.1	0.6	0.0	5.4	December
Годъ	49.6	35.9	26.2	27.7	19.3	25.0	24.2	31.4	55.1	37.9	25.7	47.0	405.0	Jahr

Евапорометръ. — Evaporometer.

Мѣсяцы.	4	8	Полдень. Mittag.	16	20	24	Сумма. Summe.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	0.8	0.7	0.4	0.9	0.9	0.5	4.2	Januar
Февраль	1.1	0.5	1.3	1.7	1.2	0.8	6.6	Februar
Мартъ	1.1	1.7	2.3	4.2	3.7	2.1	15.1	März
Апрѣль	2.8	3.2	6.6	10.1	7.3	4.2	34.2	April
Май	8.8	10.5	22.6	27.6	23.6	10.8	103.9	Mai
Іюнь	4.3	4.5	13.1	20.0	13.7	5.7	61.3	Juni
Іюль	4.8	5.6	16.0	22.7	20.0	7.2	76.3	Juli
Августъ	3.6	3.6	10.7	19.1	12.4	5.7	55.1	August
Сентябрь	3.5	4.9	10.9	17.4	10.9	6.0	53.6	September
Октябрь	2.3	3.2	4.9	9.1	5.4	3.6	28.5	October
Ноябрь	1.0	0.9	1.6	2.1	1.2	1.2	8.0	November
Декабрь	0.9	1.2	1.0	0.8	1.2	0.5	5.6	December
Годъ	35.0	40.5	91.4	135.7	101.5	48.3	452.4	Jahr

Склоненіе. — Declination (östlich).

Мѣсяцы.	1 +10^m	2 +10^m	3 +10^m	4 +10^m	5 +10^m	6 +10^m	7 +10^m	8 +10^m	9 +10^m	10 +10^m	11 +10^m	Полдень. Mittag. +10^m
Январь	−0′.77	−0′.22	0′.14	0′.12	0′.43	0′.62	0′.66	0′.27	0′.12	0′.26	0′.63	0′.87
Февраль	−0.39	−0.80	−0.38	−0.55	−0.08	0.09	−0.04	−0.14	−0.42	−0.05	0.57	1.09
Мартъ	−0.95	−0.82	−0.75	−0.66	−0.90	−0.80	−0.75	−1.70	−1.87	−0.96	0.86	2.77
Апрѣль	−1.00	−0.98	−0.98	−1.16	−1.68	−2.37	−2.60	−3.89	−3.99	−2.70	0.03	3.15
Май	−0.75	−0.72	−1.21	−2.16	−3.02	−3.84	−4.25	−4.24	−3.77	−1.65	1.09	3.90
Іюнь	−0.93	−1.30	−1.92	−2.58	−3.30	−3.75	−3.64	−3.56	−3.25	−1.77	0.14	2.37
Іюль	−0.38	−0.86	−1.23	−2.18	−3.35	−3.94	−3.78	−3.54	−2.97	−1.74	0.05	1.94
Августъ	−0.80	−0.57	−0.82	−1.51	−2.43	−3.83	−4.38	−4.23	−2.86	−0.73	1.44	3.55
Сентябрь	−0.36	−0.17	−0.44	−0.66	−1.47	−1.54	−2.27	−2.53	−1.98	−0.97	0.69	2.77
Октябрь	−0.87	−0.35	−0.29	−0.27	0.25	0.06	0.15	−1.28	−1.55	−0.95	0.46	2.11
Ноябрь	−0.86	−0.60	−0.21	0.80	0.73	1.03	1.13	0.65	0.39	0.76	1.14	1.98
Декабрь	−0.36	−0.27	0.26	0.30	0.56	0.23	0.44	0.32	0.44	0.48	0.67	1.39
Годъ	−0.70	−0.64	−0.65	−0.88	−1.19	−1.50	−1.59	−1.99	−1.81	−0.84	0.65	2.32

Мѣсяцы.	13 +10^m	14 +10^m	15 +10^m	16 +10^m	17 +10^m	18 +10^m	19 +10^m	20 +10^m	21 +10^m	22 +10^m	23 +10^m	24 +10^m	Средния. Mittel.	Отклоненіе мѣсячныхъ отъ годов. средн. Abweichung d. Monatsmittel v. Jahresmitt.	Средния наибольшія. Mittleres Maximum.	Средния наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	1′.15	0′.72	0′.28	0′.11	0′.29	−0′.04	−0′.95	−0′.57	−1′.16	−1′.16	−1′.13	−0′.63	−9°18′.65	0′.91	2′.11	−3′.66	5′.77	Januar
Февраль	1.51	1.48	0.83	0.69	0.11	0.06	−0.05	−0.17	−0.44	−0.75	−1.10	−0.93	18.70	0.86	2.18	−2.88	5.06	Februar
Мартъ	3.65	3.80	2.96	1.54	0.35	−0.61	−0.63	−0.34	−1.28	−0.62	−0.52	−1.72	19.03	0.53	4.33	−4.82	9.15	März
Апрѣль	5.00	5.43	4.30	2.75	1.45	0.78	0.27	0.29	−0.30	−0.42	−0.85	−0.61	18.86	0.70	5.86	−4.65	10.51	April
Май	5.63	5.83	5.23	3.33	1.44	0.54	0.07	0.09	−0.12	−0.25	−0.53	−0.89	18.69	0.87	6.33	−4.99	11.32	Mai
Іюнь	4.11	5.12	5.35	4.29	2.66	1.49	0.57	0.45	−0.16	0.06	−0.13	−0.38	19.11	0.45	5.74	−4.76	10.50	Juni
Іюль	4.09	4.95	4.72	3.95	2.04	1.24	0.54	0.57	0.50	0.20	−0.14	−0.72	19.29	0.27	5.31	−4.82	10.13	Juli
Августъ	5.05	5.11	4.32	2.99	1.02	−0.36	0.02	−0.48	−0.12	−0.05	0.13	−0.32	19.72	−0.16	5.61	−5.11	10.72	August
Сентябрь	3.69	3.95	2.66	1.21	0.20	0.34	0.23	−0.84	−0.71	−0.69	−0.47	−1.12	19.86	−0.30	4.40	−4.28	8.68	September
Октябрь	2.95	2.74	1.87	0.13	0.17	0.50	−0.15	−0.82	−1.13	−0.92	−1.68	−0.58	20.43	−0.87	3.81	−4.24	8.05	October
Ноябрь	2.24	1.76	0.61	−0.61	−0.54	−0.85	−1.16	−2.05	−1.97	−1.38	−1.69	−1.24	21.27	−1.71	3.91	−5.09	9.00	November
Декабрь	1.51	0.57	0.09	0.07	−0.53	−0.42	−0.94	−0.99	−1.11	−0.94	−1.11	−0.58	21.09	−1.53	2.45	−2.75	5.20	December
Годъ	3.38	3.46	2.77	1.70	0.72	0.22	−0.18	−0.40	−0.67	−0.58	−0.77	−0.81	−9 19.56	—	4.34	−4.34	8.68	Jahr

Горизонтальная сила. — Horizontal-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
Январь	−2	−3	−1	−1	0	1	4	4	3	2	1	1
Февраль	1	1	−1	1	0	2	1	2	−1	−2	−3	−2
Мартъ	5	4	5	2	3	3	3	0	−6	−11	−13	−12
Апрѣль	9	5	5	5	5	4	2	−5	−12	−19	−21	−17
Май	7	6	7	9	9	6	0	−8	−17	−20	−20	−12
Іюнь	5	6	6	9	10	8	2	−4	−14	−18	−19	−17
Іюль	8	7	7	8	9	6	1	−5	−10	−14	−16	−21
Августъ	8	7	6	7	7	6	1	−8	−16	−20	−20	−14
Сентябрь	6	7	6	3	4	3	0	−6	−12	−15	−16	−13
Октябрь	5	4	3	3	1	4	3	−1	−4	−11	−14	−12
Ноябрь	4	2	2	4	2	2	4	4	0	−2	−5	−4
Декабрь	1	0	0	−1	1	2	3	3	1	0	−1	−1
Годъ	5	4	1	4	4	4	2	−2	−7	−11	−12	−10

Мѣсяцы.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mittel	Abweichung	Maximum	Minimum	Differenz	Monate.
Январь	2	2	0	−1	−3	−4	−3	−1	−1	0	−1	1	1.7812	3	10	−11	21	Januar
Февраль	−1	1	1	0	−1	−2	−3	−2	1	3	2	3	812	3	10	−12	22	Februar
Мартъ	−8	−2	0	0	−1	−2	0	2	7	7	8	7	808	−1	17	−20	37	März
Апрѣль	−11	−2	2	4	3	3	3	5	6	7	7	8	812	3	17	−25	42	April
Май	−7	−3	1	2	2	2	2	4	7	7	7	7	815	6	16	−24	40	Mai
Іюнь	−15	−10	−3	5	5	6	3	4	6	9	8	7	814	5	17	−24	41	Juni
Іюль	−14	−9	−8	0	4	4	5	4	8	8	9	7	811	2	16	−27	43	Juli
Августъ	−9	−6	−1	−1	2	1	4	8	8	8	11	9	808	−1	18	−26	44	August
Сентябрь	−6	−2	0	0	1	0	1	4	5	10	12	8	806	−3	17	−21	38	September
Октябрь	−6	−1	1	0	−1	0	2	1	2	4	6	8	805	−4	15	−19	34	October
Ноябрь	−1	1	−1	−2	−3	−3	−6	−6	0	0	5	4	801	−8	16	−17	33	November
Декабрь	1	1	1	−1	−3	−4	−4	−2	−2	1	3	2	807	−2	12	−12	24	December
Годъ	−6	−2	−1	0	0	0	0	2	4	5	6	6	1.7809	—	15	−20	35	Jahr

Вертикальная сила. — Vertical-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
Январь	−2	−2	−2	−2	−1	−1	−1	0	0	0	0	−2
Февраль	−2	−2	−3	−3	−2	−2	−2	−1	−1	−2	−1	−2
Мартъ	−3	−4	−1	−4	−3	−2	0	2	1	−2	−4	−5
Апрѣль	−2	−2	−1	−1	0	1	3	3	2	−2	−6	−8
Май	−1	−1	0	1	1	1	1	0	−2	−5	−8	−10
Іюнь	0	0	1	0	−2	−3	−3	−3	−4	−6	−9	−8
Іюль	0	0	0	0	0	0	−2	−1	−3	−5	−7	−9
Августъ	−3	−3	−3	−1	1	1	0	−1	−2	−4	−6	−6
Сентябрь	−4	−5	−5	−4	−3	−2	0	1	0	0	−3	−3
Октябрь	−5	−6	−4	−4	−3	−2	0	2	2	0	−1	−1
Ноябрь	−5	−6	−6	−6	−5	−4	−3	−2	−1	−1	−1	0
Декабрь	−3	−3	−3	−3	−3	−2	−2	−1	−2	−1	−1	−1
Годъ	−2	−3	−2	−2	−2	−1	−1	0	−1	−2	−4	−5

Мѣсяцы.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mittel	Abweichung	Maximum	Minimum	Differenz	Monate.
Январь	0	1	1	2	2	3	3	3	2	1	1	−2	5.0572	−13	5	−5	10	Januar
Февраль	−2	0	3	3	4	4	4	4	3	1	0	−1	575	−10	6	−6	12	Februar
Мартъ	−4	−1	5	6	7	6	4	4	2	2	−1	−2	582	−3	8	−10	18	März
Апрѣль	−8	−3	1	4	4	4	3	3	3	2	2	0	578	−7	7	−11	18	April
Май	−8	−3	2	6	7	6	4	3	3	3	1	1	576	−9	9	−12	21	Mai
Іюнь	−5	0	4	8	9	7	6	3	3	1	1	0	576	−9	11	−12	23	Juni
Іюль	−8	−5	1	6	8	7	6	4	4	3	2	1	576	−9	10	−13	23	Juli
Августъ	−4	0	4	7	8	7	4	3	1	0	−1	−2	575	−10	10	−10	20	August
Сентябрь	−2	2	5	8	7	4	4	2	2	0	−2	−4	587	2	10	−10	20	September
Октябрь	−1	2	5	5	4	4	4	3	3	1	−2	−3	600	15	9	−10	19	October
Ноябрь	2	4	5	6	6	7	5	6	3	0	−1	−3	609	24	10	−11	21	November
Декабрь	1	2	2	3	3	3	4	3	3	1	−1	−1	614	29	5	−6	11	December
Годъ	−3	0	3	5	6	5	4	3	3	1	0	−1	5.0585	—	8	−10	18	Jahr

Мѣсяцы.	1 +10^m	2 +10^m	3 +10^m	4 +10^m	5 +10^m	6 +10^m	7 +10^m	8 +10^m	9 +10^m	10 +10^m	11 +10^m	Полдень. Mittag. +10^m	13 +10^m	14 +10^m	15 +10^m	16 +10^m	17 +10^m	18 +10^m	19 +10^m	20 +10^m	21 +10^m	22 +10^m	23 +10^m	24 +10^m	Средния. Mittel.	Отклоненіе мѣсячныхъ отъ годов. средн. Abweichung d. Monatsmittel v. Jahresmitt.	Monate.
Январь	0.'08	0.'13	0.'01	0.'01	—0.'02	—0.'09	—0.'27	—0.'26	—0.'19	—0.'12	—0.'07	—0.'11	—0.'12	—0.'12	0.'01	0.'09	0.'21	0.'29	0.'24	0.'11	0.'09	0.'01	0.'08	—0.'11	35.'84	—0.'44	Januar
Февраль	—0.09	—0.09	0.01	—0.12	—0.04	—0.16	—0.09	—0.14	0.04	0.09	0.16	0.09	0.03	—0.06	0.01	0.08	0.16	0.21	0.28	0.21	0.01	—0.16	—0.11	—0.21	35.89	—0.39	Februar
Мартъ	—0.36	—0.31	—0.38	—0.20	—0.23	—0.21	—0.18	0.05	0.39	0.62	0.70	0.62	0.40	0.10	0.07	0.14	0.22	0.27	0.09	—0.03	—0.38	—0.38	—0.50	—0.46	36.28	0.00	März
Апрѣль	—0.60	—0.35	—0.34	—0.34	—0.32	—0.24	—0.07	0.35	0.76	1.10	1.13	0.85	0.48	0.05	—0.10	—0.17	—0.10	—0.10	—0.14	—0.25	—0.30	—0.39	—0.39	—0.49	35.97	—0.31	April
Май	—0.44	—0.39	—0.42	—0.52	—0.52	—0.36	0.01	0.48	0.98	1.09	1.04	0.51	0.24	0.11	—0.02	—0.01	0.03	—0.01	—0.04	—0.19	—0.37	—0.37	—0.41	—0.41	35.74	—0.54	Mai
Іюнь	—0.30	—0.37	—0.35	—0.55	—0.65	—0.55	—0.18	0.18	0.75	0.97	0.95	0.85	0.80	0.60	0.27	—0.13	—0.12	—0.22	—0.07	—0.18	—0.30	—0.53	—0.47	—0.43	35.80	—0.48	Juni
Іюль	—0.48	—0.43	—0.43	—0.48	—0.55	—0.36	—0.11	0.29	0.54	0.74	0.82	1.07	0.67	0.44	0.50	0.12	—0.08	—0.10	—0.18	—0.16	—0.40	—0.43	—0.50	—0.41	35.98	—0.30	Juli
Августъ	—0.56	—0.49	—0.42	—0.46	—0.41	—0.34	—0.06	0.46	0.93	1.13	1.08	0.71	0.46	0.36	0.14	0.21	0.04	0.08	—0.16	—0.44	—0.47	—0.49	—0.69	—0.59	36.14	—0.14	August
Сентябрь	—0.44	—0.53	—0.46	—0.26	—0.31	—0.23	0.01	0.39	0.72	0.91	0.91	0.72	0.32	0.17	0.11	0.17	0.09	0.09	0.02	—0.19	—0.26	—0.59	—0.76	—0.56	36.51	0.23	September
Октябрь	—0.41	—0.38	—0.28	—0.28	—0.13	—0.29	—0.19	0.09	0.27	0.66	0.82	0.69	0.32	0.09	00.4	0.09	0.14	0.07	—0.04	—0.01	—0.06	—0.23	—0.41	—0.56	36.86	0.58	October
Ноябрь	—0.35	—0.25	—0.25	—0.36	—0.23	—0.21	—0.30	—0.28	—0.01	0.10	0.29	0.24	0.10	0.04	0.17	0.25	0.32	0.34	0.47	0.49	0.07	0.00	—0.31	—0.30	37.28	1.00	November
Декабрь	—0.12	—0.05	—0.05	0.00	—0.12	—0.15	—0.22	—0.20	—0.10	—0.02	0.05	0.05	—0.04	0.00	0.00	0.13	0.25	0.31	0.33	0.20	0.20	—0.04	—0.20	—0.14	37.02	0.74	December
Годъ	—0.34	—0.29	—0.28	—0.30	—0.29	—0.27	—0.14	0.12	0.42	0.61	0.66	0.52	0.30	0.15	0.10	0.08	0.10	0.10	0.07	—0.04	—0.18	—0.30	—0.39	—0.39	36.28	—	Jahr

Полная сила. Total-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средния. Mittel.	Отклоненіе. Abweichung.	Monate.
Январь	— 2	— 3	— 2	— 2	— 1	0	1	1	1	1	0	— 1	1	2	1	2	1	2	2	3	2	1	1	— 1	5.3617	—11	Januar
Февраль	— 2	— 2	— 3	— 3	— 2	— 1	— 2	0	— 1	— 3	— 2	— 3	— 2	0	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	20	— 8	Februar
Мартъ	1	— 2	— 2	— 3	— 2	— 1	1	2	— 1	— 5	— 8	— 8	— 6	— 1	3	6	7	5	4	5	4	4	2	1	25	— 3	März
Апрѣль	1	— 1	1	1	2	2	3	1	— 2	— 9	—13	—13	—11	— 4	1	5	5	5	4	4	5	4	4	3	23	— 5	April
Май	1	1	2	4	4	3	1	— 3	— 8	—11	—14	—14	—10	— 4	2	6	7	6	4	4	5	5	3	3	22	— 6	Mai
Іюнь	2	3	3	3	2	0	— 2	— 4	— 8	—11	—14	—13	— 9	— 3	3	10	11	9	7	5	5	5	4	3	21	— 7	Juni
Іюль	3	3	3	3	4	2	— 1	— 2	— 6	— 9	—12	—15	—12	— 7	— 1	5	9	8	8	6	7	6	6	4	20	— 8	Juli
Августъ	— 1	— 1	— 1	1	3	3	0	— 4	— 8	—11	—13	—11	— 7	— 2	3	6	7	7	5	5	3	2	2	1	19	— 9	August
Сентябрь	— 1	— 2	— 2	— 3	— 1	— 1	0	— 1	— 4	— 5	— 8	— 7	— 3	1	5	8	7	4	4	3	4	3	2	— 1	29	1	September
Октябрь	— 3	— 4	— 3	— 3	— 2	0	1	2	1	— 3	— 5	— 5	— 3	2	5	5	4	4	5	3	4	3	0	0	41	13	October
Ноябрь	— 3	— 5	— 5	— 4	— 4	— 3	— 1	0	— 1	— 1	— 2	— 1	2	4	5	5	5	6	3	4	3	0	1	— 1	48	20	November
Декабрь	— 2	— 3	— 3	— 3	— 2	— 1	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	1	2	2	3	2	1	3	2	2	1	0	0	55	27	December
Годъ	0	— 1	— 1	— 1	0	0	0	— 1	— 3	— 6	— 8	— 8	— 5	— 1	3	5	6	5	4	4	4	3	2	1	5.3628	—	Jahr

IV.

Наблюденія метеорологической и магнитной Обсерваторіи въ Иркутскѣ за 1889 г.

I. Метеорологическія наблюденія.

а) Атмосферное давленіе.

Для нормальныхъ наблюденій надъ атмосфернымъ давленіемъ служилъ въ теченіе всего года сифонный барометръ Фуса № 247, который отсчитывался ежечасно приблизительно за 6 минутъ до каждаго полнаго часа. Такъ какъ ртуть въ короткомъ колѣнѣ этого барометра покрылась окисью, вслѣдствіе чего загрязнились тоже и стѣнки трубки, то короткое колѣно и систерну барометра пришлось 8 іюня прочистить, при чемъ грязная ртуть замѣнена новою. Станціонный барометръ Фуса № 247 аккуратно сравнивался съ контрольнымъ барометромъ Туреттини № V, поправка котораго по отношенію къ нормальному барометру Главной Физической Обсерваторіи равна +0,54 мм.

Изъ этихъ сравненій получились въ различные мѣсяцы слѣдующія абсолютныя поправки станціоннаго барометра Фуса № 247:

	мм.	мм.
Январь до марта . . .	+0,58	±0,03
Апрѣль до іюня	+0,57	±0,05
Іюль	+0,73	±0,03
Августъ	+0,67	±0,11
Сентябрь.	+0,60	±0,06
Октябрь	+0,57	±0,04
Ноябрь	+0,55	±0,03
Декабрь	+0,57	±0,04

На основаніи этихъ данныхъ отсчеты по барометру № 247 исправлялись съ января по іюль мѣсяцъ, а равно и съ сентября по декабрь на +0,6 мм., въ теченіе-же іюля и августа мѣсяцевъ на 0,7 мм.

Для контроля наблюденій по ртутному барометру отсчитывался постоянно анероидъ Нодэ. Но эти послѣднія наблюденія не обработывались.

Высота надъ уровнемъ моря барометра осталась безъ измѣненій равною 490,9 метра.

b) Температура и влажность воздуха.

Въ инструментахъ для опредѣленія температуры и влажности воздуха сдѣланы слѣдующія измѣненія. Старая испорченная цилиндрическая цинковая клѣтка съ вентиляторомъ, находящаяся въ деревянной будкѣ, построенной согласно предписаніямъ инструкціи, но въ увеличенныхъ размѣрахъ, замѣнена 14 мая новою точно такого-же устройства. Во время ея установки наблюдался въ 1ч и 2ч дня психрометръ въ будкѣ термографа, помѣщающейся на нѣкоторомъ раз-

стояніи къ сѣверо-западу отъ психрометрической будки. Одновременно съ этимъ психрометръ, состоящій изъ термометровъ Фуса № 518 и № 518*, находившійся до этого дня въ цилиндрической цинковой клѣткѣ, замѣненъ психрометромъ, состоящимъ изъ термометровъ Фуса № 513 и № 513*, ибо смоченный термометръ № 518 разбитъ наблюдателемъ 3 мая.

Затѣмъ испорченный максимумъ-термометръ Фуса № 45 замѣненъ 12 іюля максимумъ-термометромъ Фуса № 12. Сверхъ вышепоименованныхъ инструментовъ въ цилиндрической клѣткѣ помѣщались въ теченіе всего года: минимумъ-термометръ Фуса № 743 и волосной гигрометръ № 391.

Нулевыя точки термометровъ № 518, № 518*, № 45 и № 743 опредѣлены 29 декабря 1888 г., нулевыя-же точки термометровъ № 513 и № 513* — 3 мая 1889 г. При этомъ получились слѣдующія поправки нулевыхъ точекъ:

Термометръ	№ 518	—0°,22
„	№ 518*	—0,22
„	№ 45	—0,30
„	№ 743	—0,15
„	№ 513	—0,12
„	№ 513*	—0,14

На основаніи этихъ опредѣленій нулевыхъ точекъ къ показаніямъ термометровъ примѣнялись слѣдующія поправки:

№ 518	при всѣхъ температурахъ				—0°,2
№ 518*	„ „ „				—0,2
№ 513	„ температурахъ	ниже	— 9°,9		±0,0
№ „	„ „	выше	— 9°,9		—0,1
№ 513*	„ всѣхъ температурахъ				—0,1
№ 45	„ температурахъ	ниже	— 4°,2		—0,2
№ „	„ „	отъ	— 4°,2	до + 8°,4 . .	—0,3
№ „	„ „	„	+ 8°,5	„ + 26°,0 . .	—0,2
№ „	„ „	выше	+ 26°,0		—0,3
№ 12	„ „	ниже	— 4°,9		—0,3
№ „	„ „	отъ	— 4°,9	до + 5°,5 . . .	—0,2
№ „	„ „	„	+ 5°,6	„ + 15°,7 . . .	—0,1
№ „	„ „	выше	15°,7		—0,2
№ 743[1]	„ „	„	+ 16°,8		—0,1
№ „	„ „	отъ	+ 16°,7	до — 15°,0 . . .	—0,2
№ „	„ „	„	— 15°,1	„ — 20°,0 . . .	—0,3
№ „	„ „	„	— 20°,1	„ — 25°,0 . . .	—0,2
№ „	„ „	„	— 25°,1	„ — 30°,0 . . .	—0,1
№ „	„ „	„	— 30,1	„ — 35,0 . . .	±0,0

При низкихъ температурахъ употреблялся спиртовой термометръ № 743 не только для опредѣленія наименьшихъ температуръ, но и въ нѣкоторыхъ случаяхъ отсчитывался вмѣсто ртутнаго при ежечасныхъ наблюденіяхъ надъ температурою.

Къ показаніямъ волоснаго гигрометра № 391 примѣнялась та же самая постоянная поправка + 4%, какъ и въ прошломъ году. Волосной гигрометръ употреблялся для опредѣленія влажности во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда психрометръ дѣйствовалъ не вполнѣ правильно, т. е. главнымъ образомъ при температурахъ около точки замерзанія и затѣмъ при всѣхъ температурахъ ниже —10°.

Наблюденія надъ температурою и влажностью производились въ каждый полный часъ.

Высота термометровъ надъ поверхностью земли равна 3,3 мет.

c) Испареніе.

Въ той-же будкѣ помѣщался къ востоку отъ цинковой клѣтки вѣсовой эвапорометръ, чашка испареній котораго находится на высотѣ 3,4 мет. надъ поверхностью земли. Этотъ инструментъ отсчитывался ежедневно въ 7ч утра, 1ч дня и 9ч вечера.

---

1) Поправки для показаній ниже —20° Ц. выведены въ январѣ мѣсяцѣ для термометра № 743 изъ сравненій съ термометромъ № 518. Они оказались равными прошлогоднимъ, а именно:

отъ —25° до —30° = —0°,1
» —30° » —35° = ±0,0.

d) Вѣтеръ.

Сила вѣтра наблюдалась вообще по Робинзоновскому анемометру съ электрическимъ счетчикомъ, отсчеты по которому производились за 10 минутъ до каждаго полнаго часа. Такимъ образомъ приведенныя въ таблицахъ величины обозначаютъ среднюю скорость вѣтра въ теченіе промежутка времени съ 10 минутъ до каждаго полнаго часа и 50 минутъ послѣ онаго. Крестъ съ полушаріями этого анемометра находится на высотѣ 2,3 м. надъ перилами башни или 16,8 м. надъ поверхностью земли. Показанія анемометра вычислялись по формулѣ:

$$v = 2{,}36 + 0{,}4664\, C - 0{,}000237\, C^2,$$

гдѣ v обозначаетъ силу вѣтра, выраженную числомъ километровъ въ часъ, а C число контактовъ счетчика въ равные промежутки времени.

Для опредѣленія направленія вѣтра служилъ малый флюгеръ, установленный по серединѣ башни на столбѣ; высота его надъ перилами башни равна 1,9 м. или 16,4 м. надъ поверхностью земли, при чемъ какъ флюгеръ, такъ и анемометръ господствуютъ надъ всею ближайшею окрестностью. Сверхъ направленія вѣтра наблюдалась еще и его скорость по движеніямъ обѣихъ досокъ указателя силы вѣтра. Эти наблюденія употреблялись однако лишь въ рѣдкихъ случаяхъ, когда анемометръ дѣйствовалъ неисправно.

Въ выводахъ изъ наблюденій надъ вѣтромъ приведены сверхъ обыкновенныхъ среднихъ величинъ J силы вѣтра, не принимая въ соображеніе его направленія, еще и среднія величины за каждый часъ составляющихъ по 4 главнымъ направленіямъ N, E, S и W, затѣмъ истинное среднее направленіе вѣтра φ и величина равнодѣйствующей R. Точно такъ-же вычислены составляющія, среднее направленіе вѣтра и равнодѣйствующая за каждые сутки.

e) Осадки.

Осадки измѣрялись аккуратно по 3 раза въ сутки: въ $7^ч$ утра, $1^ч$ дня и $9^ч$ вечера по дождемѣру, установленному на высотѣ 2,4 м. надъ поверхностью земли, на особомъ столбѣ къ юго-востоку отъ психрометрической будки.

f) Облачность.

Наблюденія надъ облачностью производились ежечасно изъ площадки башни, откуда видъ совершенно открытъ со всѣхъ сторонъ. Степень облачности опредѣлялась прямо на глазъ по 10-ти бальной системѣ.

g) Температура почвы.

На нѣкоторомъ разстояніи къ югу отъ психрометрической будки установлены термометры для опредѣленія температуры почвы на глубинахъ: 0,4 м., 0,8 м., 1,6 м. и 3,2 м.

Для опредѣленія температуры на поверхности земли служилъ до 9 января термометръ Фуса № 446*. Съ означеннаго числа термометръ этотъ замѣненъ такимъ-же другимъ Фуса № 443*, такъ какъ въ первомъ замѣчены пузырки воздуха въ ртути. Термометръ-же Фуса № 443* былъ замѣненъ 20 января опять новымъ термометромъ Фуса № 493, ибо шкала перваго ниже 0° оказалась слишкомъ короткою. Минимумъ-термометръ Фуса № 727 на земной поверхности сломался 30 мая и замѣненъ минимумъ-термометромъ Фуса № 742. Максимумъ-термометръ Фуса № 50 дѣйствовалъ весь годъ вполнѣ удовлетворительно.

Нулевыя точки этихъ термометровъ провѣрялись 30 декабря 1888 г. и 28 февраля 1889 г., при чемъ получены слѣдующія поправки нулевыхъ точекъ:

термометръ	№ 446*	— 0°,10
„	„ 727	± 0,00
„	„ 50	± 0,00
„	„ 493	± 0,00
„	„ 742	— 0,09

Непосредственные отсчеты по этимъ термометрамъ исправлялись на основаніи вышеприведенныхъ поправокъ нулевыхъ точекъ слѣдующими величинами:

термометръ	№ 446*	при всѣхъ температурахъ		— 0°,1
„	„ 443*	„ температурахъ ниже	— 7°,0	— 0,1
„	„ „	„ „ отъ	— 7°,0 до 0°,0	± 0,0
„	„ „	„ „ „	+ 0°,1 и выше	+ 0,1
„	„ 493	„ „ ниже	— 6°,9	— 0,1
„	„ „	„ „ отъ	— 6°,9 до + 18°,2	± 0,0
„	„ „	„ „ „	+ 18°,3 и выше	— 0,1
„	„ 50	„ всѣхъ температурахъ		± 0,0
„	„ 742	„ температурахъ ниже	— 15°,6	— 0,4
„	„ „	„ „ отъ	— 15°,6 до — 9°,4	— 0,3
„	„ „	„ „ „	— 9°,3 „ — 3°,2	— 0,2
„	„ „	„ „ „	— 3°,1 „ + 17°,8	— 0,1
„	„ „	„ „ „	+ 17°,9 и выше	± 0,0
„	„ 727	„ „ „	— 20°,0 до — 12°,4	— 0,2
„	„ „	„ „ „	— 12°,3 „ — 4°,2	— 0,1
„	„ „	„ „ „	— 4°,1 и выше	± 0,0

Сравненія спиртоваго термометра № 727 съ рядомъ лежащимъ термометромъ на поверхности земли, дали для перваго слѣдующія поправки при температурахъ ниже 20° Ц.:

отъ	— 20°	до — 26°	+ 0°,4
„	— 26	„ — 30	0,7
„	— 30	„ — 36	1,0

Эти поправки примѣнялись какъ къ наименьшимъ температурамъ, такъ и къ непосредственнымъ отсчетамъ по спиртовому термометру № 727, когда послѣдній при сильныхъ морозахъ заступалъ мѣсто ртутнаго.

Термометръ на поверхности земли, равно какъ и минимумъ- и максимумъ-термометры тоже на поверхности земли отсчитывались въ 2—3 минуты послѣ каждаго полнаго часа. Непосредственно за этимъ слѣдовали наблюденія надъ температурою почвы, для производства которыхъ служили тѣ-же инструменты, какъ и въ прошломъ году. Изъ нихъ термометръ № 522* на глубинѣ 0,4 м. отсчитывался ежечасно, между тѣмъ какъ термометры № 532* и № 540 на глубинѣ 0,8 м. и 1,6 м. наблюдались ежедневно въ 7ч утра, 1ч дня и 9ч вечера. Термометръ № 540* на глубинѣ 3,2 м. отсчитывался лишь одинъ разъ въ сутки, а именно въ 1ч дня. Къ непосредственнымъ отсчетамъ по почвеннымъ термометрамъ примѣнялись такія-же поправки, какъ и въ прошломъ году, а именно:

термометръ	№ 522*	при всѣхъ температурахъ		— 0°,2
„	„ 532*	„ „ „		— 0,2
„	„ 540	„ температурахъ надъ	— 7°,2	— 0,2
„	„ „	„ „ отъ	— 7°,2 до — 11°,4 . . .	— 0,1
„	„ „	„ „ „	— 11°,5 „ — 18°,6 . . .	— 0,2
„	№ 540*	„ всѣхъ температурахъ		— 0,8

II. Магнитныя наблюденія.

1. Склоненіе.

Для *абсолютныхъ опредѣленій склоненія* въ теченіе всего года служилъ постоянно деклинаторъ Эдельмана съ магнитомъ-коллиматоромъ. При чемъ главною мирою былъ, по прежнему, средній столбъ амбара на возвышенностяхъ по ту сторону Ушаковки. Сверхъ этого подзорная труба наводилась на 2 вспомогательныя миры, а именно на крестъ надгробнаго памятника на кладбищѣ къ N и на нити коллиматора, вдѣланнаго въ нишу столба склоненій къ S. Непосредственныя установки на эти миры дали слѣдующія величины угловъ между ними.

Мѣсяцы 1889 г.	Уголъ между каменнымъ столбомъ и памятникомъ.	Уголъ между каменнымъ столбомъ и коллиматоромъ 180° +
Январь . . .	7°3′48″	2°2′ 0″ ± 5″
Февраль . .	7 3 39 ± 1″	2 1 33 3
Мартъ . . .	7 3 34 3	2 1 01 11
Апрѣль . . .	7 3 40 2	2 0 40 4
Май	7 3 41 5	2 0 24 4
Іюнь	7 3 42 2	2 0 31 5
Іюль	7 3 39 1	2 1 24 14
Августъ . .	7 3 36 2	2 2 03 7
Сентябрь . .	7 3 31 5	2 2 17 9
Октябрь . .	7 3 36 4	2 2 34 4
Ноябрь . . .	7 3 44 2	2 2 52 5
Декабрь . .	7 3 39 2	2 2 42 2
Годъ	7°3′39″ ± 3″	2°1′40″ ± 45″

Значительныя разности, наблюденныя въ углѣ между каменнымъ столбомъ и коллиматоромъ въ теченіе года, вызваны, какъ и въ прошломъ году, недостаточнымъ постоянствомъ коллиматора. Напротивъ того постоянство угла между каменнымъ столбомъ и памятникомъ доказываетъ неизмѣняемость этихъ миръ. Коллиматоръ употреблялся вообще одинъ только разъ при абсолютныхъ опредѣленіяхъ склоненія, а именно 8 іюля, когда обѣ другія миры были невидны, вслѣдствіе густаго сухаго тумана. Для опредѣленія азимута коллиматора за этотъ день употреблялись ближайшія установки на всѣ 3 миры, по которымъ онъ получился равнымъ 180° + 2°24′38″. Во всѣхъ остальныхъ случаяхъ абсолютныя измѣренія основывались на визированіи главной миры.

Результаты отдѣльныхъ абсолютныхъ опредѣленій склоненія приведены въ таблицѣ I, помѣщенной въ концѣ настоящаго введенія. Наблюденія надъ *измѣненіями склоненія* производились въ теченіе всего года по однонитнымъ магнитометрамъ Эдельмана и Краузе, которые отсчитывались ежечасно, за 4—5 минутъ до каждаго полнаго часа, совмѣстно съ другими магнитометрами.

Въ *однонитномъ магнитометрѣ Эдельмана* пришлось поднимать магнитъ 21 мая и 31 іюля, чтобы устранить треніе. При чисткѣ шкала нѣсколько передвинулась 31 октября и была немедленно приведена въ постоянное свое положеніе 300,0. При этомъ, равно какъ и при поднятіи магнита не произошло, по видимому, никакихъ перемѣнъ въ нормальномъ положеніи.

Произведенныя 3 и 10 января 1889 г. измѣренія разстоянія между зеркаломъ и шкалою у этого магнитометра дали величину 1722,7 мм. Такъ какъ шкала однонитнаго магнитометра Эдельмана раздѣлена на миллиметры, отсчеты по немъ, принимая восточное склоненіе, возрастаютъ и вліяніе крученія нити для одного полнаго оборота равно 14′,2, то измѣненія склоненія $D - D_0$ вычисляются изъ отсчетовъ по подвижной шкалѣ n' и по неподвижной шкалѣ n'_0 по слѣдующей формулѣ:

$$D - D_0 = (n' - n'_0) . 0{,}99778 + (n' - n'_0)^2 . 0{,}000656 - (n' - n'_0)^3 . 0{,}000000107.$$

Изъ этой формулы видно, что при отклоненіяхъ до ± 30 дѣленій шкалы отъ нормальнаго положенія, угловая величина одного дѣленія шкалы можетъ быть принята равною прямо 1′,0, ибо происходящая отъ этого погрѣшность при $n' - n'_0 = \pm 30$ достигаетъ величины въ ±0′,05. Такія однако сильныя колебанія склоненія не наблюдались вовсе въ теченіе года.

Старый *однонитный магнитометръ Краузе* имѣетъ бумажную шкалу, дѣленія которой не вполнѣ равномѣрны на всемъ ея протяженіи. Въ виду этого разстояніе зеркала отъ шкалы должно быть выражено въ дѣленіяхъ середины шкалы, въ предѣлахъ которыхъ дѣлаются отсчеты. Соотвѣтствующее измѣреніе, произведенное 8 апрѣля 1889 г., дало разстояніе шкалы отъ зеркала магнита = 1584 миллиметрамъ. Такъ какъ длина одного дѣленія шкалы въ серединѣ ея = 1,222 мм., то вычисленное разстояніе зеркала отъ шкалы равно 1297 дѣленіямъ шкалы. Въ этомъ однонитномъ магнитометрѣ возрастающимъ дѣленіямъ шкалы соотвѣтствуетъ увеличеніе восточнаго склоненія. Такъ какъ затѣмъ крученіе нити для одного полнаго оборота = 15′5, то измѣненія склоненія $D' - D'_0$ надобно вычислять изъ отсчетовъ n_1' по шкалѣ, по слѣдующей формулѣ:

$$D' - D'_0 = (360 - n_1') . 1{,}326 + (360 - n_1')^2 . 0{,}00072 - (360 - n_1')^3 . 0{,}000000263.$$

По этой формулѣ вычислялись постоянно отсчеты по однонитному магнитометру Краузе.

Изъ приведенныхъ въ таблицѣ I абсолютныхъ опредѣленій склоненія и изъ одновременныхъ отсчетовъ по обоимъ варіаціоннымъ приборамъ, получаются слѣдующія среднія величины *нормальныхъ положеній* D_0 однонитнаго магнитометра Эдельмана и D'_0 однонитнаго магнитометра Краузе:

Мѣсяцы 1889 г.	Среднія нормальныя положенія. D_0		D'_0	
Январь. . . .	— 2°22',37	± 0',09	— 2°20',18	± 0',10
Февраль . . .	2 22,20	0,09	2 20,27	0,12
Мартъ	2 21,85	0,06	2 19,67	0,12
Апрѣль . . .	2 22,13	0,12	2 19,80	0,06
Май	2 22,11	0,14	2 19,75	0,15
Іюнь	2 22,09	0,10	2 19,63	0,20
Іюль	2 22,57	0,12	2 20,48	0,10
Августъ . . .	2 22,53	0,07	2 20,08	0,05
Сентябрь . .	2 22,52	0,18	2 19,92	0,22
Октябрь . .	2 22.41	0,06	2 20,69	0,26
Ноябрь . . .	2 22,56	0,22	2 21,56	0,24
Декабрь . .	2 22,70	0,10	2 22,30	0,18

Приведенныя рядомъ съ мѣсячными нормальными положеніями среднія отклоненія зависятъ съ одной стороны отъ погрѣшностей при абсолютныхъ опредѣленіяхъ склоненія и съ ними связаны, съ другой стороны — отъ погрѣшностей варіаціонныхъ наблюденій. О размѣрахъ этихъ послѣднихъ погрѣшностей мы можемъ судить, совершенно независимо отъ абсолютныхъ опредѣленій, изъ сравненія варіаціонныхъ наблюденій по обоимъ однонитнымъ магнитометрамъ. Если мы представимъ суточныя среднія величины склоненія по обоимъ однонитнымъ магнитометрамъ въ видѣ отклоненій отъ мѣсячныхъ среднихъ, то разности между этими суточными средними дадутъ непосредственный масштабъ надежности варіаціонныхъ наблюденій или неизмѣняемости однонитныхъ магнитометровъ, при чемъ однако элиминируются и такія погрѣшности варіаціонныхъ наблюденій, которыя могли произойти отъ одновременныхъ и въ одномъ и томъ-же смыслѣ происшедшихъ измѣненій однонитныхъ магнитометровъ. Эти среднія разности между суточными средними склоненія по обоимъ однонитнымъ магнитометрамъ были слѣдующія въ теченіе отдѣльныхъ мѣсяцевъ наблюдательнаго года:

Январь . . .	± 0',23	Іюль	± 0',15
Февраль . . .	0,12	Августъ . . .	0,07
Мартъ	0,10	Сентябрь . .	0,22
Апрѣль . . .	0,07	Октябрь . .	0,34
Май.	0,09	Ноябрь. . .	0,23
Іюнь	0,15	Декабрь . .	0,18

Въ годовой средней средняя разность между показаніями обоихъ однонитныхъ магнитометровъ равна ± 0',16, между тѣмъ какъ изъ вышеприведенныхъ данныхъ для нормальныхъ положеній однонитнаго магнитометра Эдельмана получается среднее отклоненіе = ± 0',11 и для нормальныхъ положеній однонитнаго магнитометра Купфера — среднее отклоненіе = ± 0',15. Если мы среднія отклоненія будемъ разсматривать какъ среднія погрѣшности, то по этимъ даннымъ находимъ, что погрѣшности абсалютныхъ опредѣленій склоненія + измѣненія, происшедшія въ обоихъ однонитныхъ магнитометрахъ одновременно и въ одномъ и томъ-же смыслѣ, въ средней = ± 0',07, а равно и что изъ средней разности между показаніями обоихъ варіаціонныхъ приборовъ ± 0',13 приходится на однонитный магнитометръ Краузе и ± 0',09 на однонитный магнитометръ Эдельмана.

Однонитный магнитометръ Эдельмана былъ на столько постояненъ въ теченіе всего года, что можно было-бы принять за все время одно и тоже нормальное положеніе безъ измѣненій, которое въ средней изъ всѣхъ опредѣленій было-бы — 2°22',34 ± 0',23. Я однако предпочелъ употреблять для отдѣльныхъ мѣсяцевъ вышеприведенныя нормальныя положенія, вычисленныя непосредственно изъ абсолютныхъ опредѣленій склоненія, произведенныхъ въ теченіе даннаго мѣсяца. Точно такого-же метода мы придерживались и при вычисленіи наблюденій по однонитному магнитометру Краузе, что для этого инструмента оказалось особенно полезнымъ, ибо въ немъ замѣтно къ концу года довольно быстрое измѣненіе нормальныхъ положеній.

Въ таблицахъ ежечасныхъ наблюденій помѣщены ежечасныя величины склоненія, выведенныя изъ отсчетовъ по однонитному магнитометру *Эдельмана*, при чемъ лишь истинныя суточныя среднія величины выражены полностью въ градусахъ и минутахъ, между чѣмъ какъ величины, наблюденныя въ отдѣльные сроки, наименьшія и наибольшія выражены въ видѣ отклоненій отъ истинной мѣсячной средней, такъ что полная величина склоненія въ данное время получается изъ алгебраической суммы истинной мѣсячной средней съ соотвѣтствующимъ отклоненіемъ.

Въ *годовыхъ выводахъ* среднія за отдѣльные часы, наибольшія и наименьшія величины и т. д. выражены въ видѣ отклоненій отъ *годовой средней*, при чемъ точно такъ-же, какъ и въ мѣстныхъ таблицахъ, единицею отклоненія принято считать дуговую минуту.

Мѣсячныя среднія склоненія, выведенныя изъ наблюденій по *однонитному магнитометру Краузе* указаны въ таблицѣ IV, помѣщенной въ концѣ настоящаго введенія, при чемъ величины склоненія $\Delta D'$ за отдѣльные часы составляютъ отклоненія отъ мѣстной средней. Въ графѣ $\Delta D - \Delta D'$ приведены разности между средними величинами склоненія по однонитному магнитометру Эдельмана и однонитному магнитометру Краузе. Эти разности $\Delta D - \Delta D'$ не зависятъ вовсе отъ погрѣшностей абсолютныхъ измѣреній и находятся подъ вліяніемъ измѣненій нормальныхъ положеній магнитометровъ лишь на столько, на сколько измѣненія эти происходили въ теченіе однѣхъ сутокъ. Такимъ образомъ разности эти представляютъ масштабъ надежности, съ которою опредѣляется *суточный ходъ* склоненія по наблюденіямъ помощью однонитныхъ магнитометровъ. Величина разностей $\Delta D - \Delta D'$ колеблется въ средней за отдѣльные мѣсяцы между $\pm 0'{,}04$ и $\pm 0'{,}07$ и въ годовой средней равна $\pm 0'{,}05$. Допустимъ, что оба однонитные магнитометры въ равной степени участвуютъ въ образованіи этой разности, то въ результатѣ получимъ, что надежность, съ которою суточный ходъ опредѣленъ изъ варіаціонныхъ наблюденій по одному изъ приборовъ, можетъ быть принята равною отъ $\pm 0'{,}03$ до $\pm 0'{,}04$.

2. Горизонтальное напряженіе.

Для *абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія* въ теченіе года служилъ все еще малый магнитный теодолитъ Брауера № 38. При вычисленіи произведенныхъ помощью этого прибора наблюденій употреблялись безъ всякихъ измѣненій постоянныя величины, опредѣленныя въ Павловской Обсерваторіи въ 1885 году; а именно:

Коэффиціентъ температуры магнита качаній		$\mu = 0{,}000405$
Моментъ инерціи „ „		$N_0 = 4795128$
Коэффиціентъ индукціи „ „		$\nu' = 0{,}000620$
		$\nu'' = 0{,}000826$
Поправка относительно теодолита Брауера № 59 въ Павловской Обсерваторіи		C[1]) $= +0{,}0014$ мгр. мм.

Если черезъ H, H_1 и H_2 обозначимъ поочередно горизонтальныя напряженія во время наблюденій надъ продолжительностью качанія T_1 и впродолженіе наблюденій надъ отклоненіемъ на разстояніяхъ $E_1 = 200{,}006$ мм. и $E_2 = 259{,}998$ мм., затѣмъ черезъ τ, τ_1 и τ_2 — соотвѣтствующія температуры магнита, черезъ v_1 и v_2 — величины угла отклоненія, приведенныя къ постоянному склоненію по показаніямъ однонитнаго магнитометра, черезъ $m = 0{,}000018$— коэффиціентъ расширенія стали и наконецъ черезъ Δ — отклоненіе магнита въ градусахъ вслѣдствіе крученія нити на 360°, то искомое горизонтальное напряженіе получится по слѣдующимъ формуламъ:

$$H = H' - \frac{H'^2}{2}(\nu' + \nu'' l) + C,$$

$$H' = \sqrt{\frac{2\pi^2 N_0 (1+2e\tau)}{a.k.\,T^2}},$$

---

1) Такъ какъ разность между этимъ теодолитомъ Брауера № 59 и новымъ однонитнымъ теодолитомъ Фрейберга, служащимъ нынѣ въ Павловской Обсерваторіи какъ нормальный приборъ, согласно даннымъ въ введеніи къ Лѣтописямъ за 1887 г., равна 0,0009 мгр. мм., то отсюда получается разность: теодолитъ Фрейберга—Брауера № 38 = + 0,0005 мгр. мм. Между тѣмъ былъ полученъ въ Иркутскѣ новый теодолитъ, изготовленный механикомъ Дерингомъ, согласно указаніямъ Академика Г. Вильда. Г. Розенталь изслѣдовалъ этотъ новый теодолитъ Деринга въ Павловской Обсерваторіи и опредѣлилъ для него слѣдующія поправки относительно теодолита Фрейберга: Теодолитъ Фрейберга — теодолитъ Деринга $\begin{cases} Mg^{\cdot} = \pm 0{,}0000 \\ Mg^{\cdot\cdot} = -0{,}0006 \end{cases}$ или въ средней для обоихъ магнитовъ = — 0,0003. Изъ произведенныхъ затѣмъ неоднократныхъ сравненій обоихъ теодолитовъ Деринга и Брауера № 38 въ Иркутской Обсерваторіи получилось: теодолитъ Деринга — Брауера № 38 $\begin{cases} Mg^{\cdot} = +0{,}0004 \\ Mg^{\cdot\cdot} = +0{,}0011 \end{cases}$ = + 0,00075. Отсюда при посредствѣ теодолита Деринга получается разность: теодолитъ Фрейберга—Брауера № 38 = +0,00045 или точно такая-же величина, какъ и вышеприведенная, полученная помощью теодолита Брауера № 59.

Для приведенія величинъ горизонтальнаго напряженія, помѣщенныхъ въ таблицахъ Иркутской Обсерваторіи за 1887, 1888 и 1889 годы, къ новому нормальному инструменту Павловской Обсерваторіи надобно ихъ уменьшить на 0,0009 мгр. мм.

$$a = \frac{E_2^5.(1+5m\tau_2).\sin v_2\left[1+\frac{H_2-H}{H}+\mu(\tau_2-\tau)\right]-E_1^5(1+5m\tau_1).\sin v_1.\left[1+\frac{H_1-H}{H}+\mu(\tau_1-\tau)\right]}{E_2^2(1+2m\tau_2)-E_1^2(1+2m\tau_1)},$$

$$l = \frac{E_2^5\sin^2 v_2 - E_1^5 \sin^2 v_1}{E_2^5 \sin v_2 - E_1^5 \sin v_1}.\quad k = 1 + 0{,}002778\,.\,\Delta.$$

Отсчеты по двунитному магнитометру, произведенные въ теченіе абсолютныхъ измѣреній, дали необходимые при вычисленіяхъ величины $\frac{H_2-H}{H}$ и $\frac{H_1-H}{H}$, при чемъ для H въ знаменателѣ можно подставить приближенную величину.

Приведеніемъ продолжительности качанія къ безконечно-малымъ амплитудамъ (они приблизительно были 1°30′ въ началѣ и 15′ въ концѣ наблюденій надъ продолжительностью качанія) и къ истинной секундѣ времени можно было пренебречь, въ виду относительной ихъ незначительной величины.

При абсолютныхъ измѣреніяхъ съ 1 января по 10 ноября тодолитъ Брауера № 38 находился постоянно на южномъ столбѣ въ павиліонѣ для абсолютныхъ измѣреній. Начиная-же съ этого числа, наблюденія по теодолиту Брауера № 38 производились на сѣверномъ столбѣ того-же самаго павиліона, ибо въ этотъ-же день на южномъ столбѣ установленъ новый магнитный однонитный теодолитъ Деринга. Судя по нормальнымъ положеніямъ обоихъ двунитныхъ магнитометровъ, выведеннымъ изъ наблюденій за 10 и 11 ноября, никакой мѣстной разности въ величинѣ горизонтальнаго напряженія на обоихъ столбахъ не имѣется.

Результаты абсолютныхъ измѣреній горизонтальнаго напряженія приведены въ таблицѣ II въ концѣ настоящаго введенія, при чемъ графа съ надписью H заключаетъ полученныя изъ наблюденій величины горизонтальнаго напряженія, въ графѣ-же M_0 помѣщены магнитные моменты магнита качаній при 0°.

Наблюденія надъ *измѣненіями горизонтальнаго напряженія* производились въ теченіе года по двунитному магнитометру Эдельмана и старому двунитному магнитометру Краузе; оба эти инструмента отсчитывались ежечасно.

Двунитный магнитометръ Эдельмана оставался въ теченіе всего года безъ измѣненій. Единственныя нарочныя перестановки состояли въ томъ, что магнитъ былъ поднятъ 20 мая и 31 іюля съ цѣлью избѣжанія тренія его о стѣны коробки.

Измѣненія горизонтальнаго напряженія $H - H_0$ вычислялись изъ отсчетовъ этого инструмента по слѣдующей формулѣ:

$$H - H_0 = 0{,}000488.\ [n'' - n''_0 + 1{,}52\ (t^0 - 17)],$$

гдѣ n'' обозначаетъ отсчетъ по подвижной шкалѣ, n''_0 — положеніе неподвижной шкалы и t^0 — температуру въ коробкѣ магнита. Постоянная величина чувствительности (точнѣе 0,0004878) основана на опредѣленіяхъ отъ 26 и 27 декабря 1888 г., подробности о которыхъ сообщены уже во введеніи къ прошлогоднимъ наблюденіямъ. Изъ вновь произведенныхъ 2 и 3 января 1890 г. опредѣленій этой величины получились слѣдующіе результаты:

2 Января 1890 г. разстояніе 500$^{мм.}$

Температура бифиляра 18°,3

$H_0 = 1{,}9794\quad n'' - n_0'' = 60{,}5$

Уголъ отклоненія въ унифилярѣ $u - u_0 = 77{,}97$

„ „ „ бифилярѣ $b - b_0 = 93{,}81$,

3 Января 1890 г. разстояніе 400$^{мм.}$

Температура бифиляра 18°,0

$H_0 = 1{,}9794,\ n'' - n_0'' = 63{,}7$

Отклоненіе въ унифилярѣ $u - u_0 = 151{,}44$

„ „ бифилярѣ $b - b_0 = 182{,}82$.

Изъ этихъ данныхъ постоянная чувствительности dH двунитнаго магнитометра получается по формулѣ:

$$dH = H_0\, \varepsilon'' \operatorname{tang} z_0 = H_0 \cdot \frac{\varepsilon' (u - u_0) \cdot [1 - \varepsilon'^2 (u - u_0)^2]}{(b - b_0) \cdot [1 - \varepsilon''^2 (b - b_0)^2]} + H_0 \cdot \varepsilon''^2 \cdot (n'' - n_0''),$$

гдѣ ε'' обозначаетъ дуговую величину одного дѣленія шкалы въ двунитномъ магнитометрѣ, а ε'—такую-же величину одного дѣленія шкалы въ однонитномъ магнитометрѣ. Такимъ образомъ изъ опредѣленій, произведенныхъ 2 января, получаемъ для dH величину 0,0004878, а изъ наблюденій за 3 января $dH = 0{,}0004870$, или въ средней изъ обѣихъ серій наблюденій $dH = 0{,}0004874$. Эта величина постоянной чувствительности двунитнаго магнитометра Эдельмана согласуется въ предѣлахъ погрѣшностей наблюденій съ величиною, полученною изъ наблюденій, произведенныхъ въ декабрѣ 1888 г., которая и принята въ основаніе при вычисленіи наблюденій за 1889 годъ.

Старый *двунитный магнитометръ Краузе* оставленъ въ теченіе первой половины года въ прежней своей установкѣ. Изъ отсчетовъ по этому прибору измѣненія горизонтальнаго напряженія $H' - H'_0$ за время съ 1 января по 1 іюля вычислялись, какъ и раньше, по формулѣ:

$$H' - H_0' = 0{,}000442\,[360 - n_1'' + 1{,}42\,(t_1^\circ - 14)],$$

гдѣ n_1'' обозначаетъ отсчетъ по шкалѣ этого инструмента и t_1° — температуру въ коробкѣ магнита въ градусахъ Реомюра.

Чтобы нормальныя положенія этого магнитометра сдѣлать впредь независимыми отъ измѣненій влажности въ помѣщеніи для наблюденій, въ началѣ іюля натянута въ этомъ магнитометрѣ на мѣсто шелковой нити проволока изъ нейзильбера, толщиною въ 0,07 мм., присланная изъ Главной Физической Обсерваторіи. Послѣ новой установки и жюстировки этого магнитометра непосредственное опредѣленіе угла крученія по раздѣленному на цѣлые градусы кругу крученія величину $z = 61{,}^\circ 1$, при чемъ противъ нитей подзорной трубы стояло 371 дѣленіе шкалы, а горизонтальное напряженіе равнялось 2,0129 мгр. мм.

Изъ наблюденій надъ качаніемъ магнита въ магнитномъ меридіанѣ и перпендикулярно къ нему я получилъ продолжительность качанія магнита въ меридіанѣ: $T_0 = 3{,}495$ сек. Въ положеніи перпендикулярномъ къ магнитному меридіану продолжительность качанія была $T_{90} = 6{,}77$ сек. Изъ обоихъ этихъ опредѣленій находимъ величину угла крученія z по формулѣ: $\sin z = \frac{T_{90}^4 - T_0^4}{T_{90}^4 + T_0^4}$. Вычисленный по этой формулѣ уголъ будетъ $z = 60^\circ\ 10'$. Для опредѣленія коэффиціента чувствительности двунитнаго магнитометра Краузе я пользовался среднею изъ обоихъ опредѣленій угла крученія или $z = 60^\circ\ 38'$. Принадлежащая къ этому прибору бумажная шкала вовсе не имѣетъ вполнѣ равномѣрныхъ дѣленій. Въ виду этого при опредѣленіи дуговой величины одного дѣленія шкалы разстояніе зеркала отъ шкалы должно быть выражено въ такихъ частяхъ шкалы, въ предѣлахъ которыхъ происходятъ на самомъ дѣлѣ измѣненія горизонтальнаго напряженія. Вычисленное разстояніе шкалы отъ зеркала равно 1714 мм. Если мы это разстояніе выразимъ въ дѣленіяхъ середины шкалы (между дѣленіями 340 и 380 одно дѣленіе шкалы = 1,244 мм.), то разстояніе зеркала отъ шкалы получится равное 1378 дѣленіямъ шкалы. Такимъ образомъ постоянная величина dH' двунитнаго магнитометра Краузе будетъ:

$$dH' = \frac{H.\operatorname{cotg}\ 60^\circ 38'}{2.1378} = 0{,}000411.$$

Коэффиціентъ температуры для этого двунитнаго магнитометра опредѣленъ 17 и 27 сентября черезъ охлажденіе, нагрѣваніе и вторичное охлажденіе сѣвернаго зала, при чемъ въ южномъ залѣ съ магнитометрами Эдельмана сохранялась по возможности постоянная температура. Послѣ того какъ показанія двунитнаго магнитометра Краузе были приведены къ постоянному горизонтальному напряженію помощью одновременныхъ наблюденій по приборамъ Эдельмана, оказалось, что отсчеты по двунитному магнитометру Краузе на каждый 1° Р. нагрѣванія (отъ + 8°,5 Р. до + 23°,7 Р.) уменьшились на 1,39 дѣленія шкалы, а на 1° Р. охлажденія (отъ + 23°,7 до + 8°,8) увеличились на 1,52 дѣленія шкалы. Я принялъ какъ коэффиціентъ температуры двунитнаго магнитометра Краузе среднюю изъ обѣихъ этихъ величинъ, т. е. 1,46. Такъ какъ въ этомъ магнитометрѣ дѣленія шкалы возрастаютъ съ увеличивающимся горизонтальнымъ напряженіемъ, то для опредѣленія горизонтальнаго напряженія H' для дѣленія шкалы n_1'' при температурѣ t° Р. получается уравненіе:

$$H' = H_0' + 0{,}000411\,[n_1'' - 360 + 1{,}46\,(t^\circ - 14^\circ)],$$

гдѣ H_0' обозначаетъ горизонтальное напряженіе для 360 дѣленія шкалы при температурѣ 14° Р. По этой формулѣ вычислялись измѣненія горизонтальнаго напряженія $H' - H_0'$ изъ отсчетовъ по двунитному магнитометру въ теченіе августа по декабрь мѣсяцы 1889 года.

Относительно этого инструмента надобно еще упомянуть, что 31 декабря въ 4ч дня вложенъ демпферъ, верхній открытый конецъ трубы для подвѣса закрытъ стекляною пластинкою и сжимательный винтъ головки крученія сильнѣе

привинченъ. Вслѣдствіе этого положеніе измѣнилось на 0,0018 мгр. мм., такъ что отсчеты по этому двунитному магнитометру за послѣдніе часы года пришлось исправить соотвѣтствующимъ образомъ.

Изъ приведенныхъ въ таблицѣ II абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія и одновременныхъ отсчетовъ по обоимъ магнитометрамъ получились въ различные мѣсяцы слѣдующія среднія нормальныя положенія H_0 двунитнаго магнитометра Эдельмана и H_0' стараго двунитнаго магнитометра Краузе. Рядомъ съ ними приведены соотвѣтствующія среднія величины влажности по отсчетамъ волоснаго гигрометра, висящаго въ южномъ помѣщеніи для магнитометровъ.

1889.	Относительная влажность.	H_0		H_0'	
Январь. . .	28%	1,9818	± 0,0005	2,0106	± 0,0005
Февраль . .	29	1,9814	0,0008	2,0108	0,0008
Мартъ . . .	31	1,9807	0,0004	2,0102	0,0003
Апрѣль. . .	34	1,9800	0,0004	2,0096	0,0005
Май	38	1,9792	0,0008	2,0085	0,0009
Іюнь	50	1,9779	0,0010	2,0066	0,0012
Іюль	57	1,9774	0,0004	2,0022	0,0010
Августъ . .	62	1,9768	0,0004	1,9995	0,0003
Сентябрь. .	58	1,9779	0,0002	1,9996	0,0004
Октябрь . .	45	1,9788	0,0005	1,9984	0,0002
Ноябрь. . .	37	1,9802	0,0007	1,9985	0,0005
Декабрь . .	31	1,9810	0,0006	1,9983	0,0006

Среднія *нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана* имѣютъ годовой ходъ весьма схожій съ прошлогоднимъ, съ максимумомъ зимою при большой сухости воздуха въ комнатѣ и минимумомъ въ сентябрѣ мѣсяцѣ, когда относительная влажность достигла самой большей величины. Я вычислилъ, какъ и въ 1888 году, постоянныя величины линейнаго уравненія, выражающаго зависимость нормальныхъ положеній этого прибора отъ относительной влажности воздуха въ комнатѣ. Если h_0 обозначаетъ нормальное положеніе при влажности f, то по вышеприведеннымъ даннымъ получается уравненіе: $h_0 = 1{,}98492 - 0{,}000132 \times f$. Вычисленныя по этой формулѣ нормальныя положенія согласуются въ общемъ удовлетворительно съ нормальными положеніями, полученными непосредственно изъ абсолютныхъ измѣреній, и средняя разность между ними равна лишь ± 0,0003 мгр. мм. Это служитъ дальнѣйшимъ подтвержденіемъ предположенія, что колебанія нормальнаго положенія на самомъ дѣлѣ зависятъ главнымъ образомъ отъ измѣненій влажности. Наблюденія за будущій годъ представятъ болѣе удобный матеріалъ для изслѣдованія этого вопроса, ибо съ одной стороны помощью новаго магнитнаго теодолита можно производить гораздо болѣе точныя абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія, съ другой стороны рядомъ съ двунитнымъ магнитометромъ Эдельмана будетъ дѣйствовать въ теченіе всего года двунитный магнитометръ Краузе, освобожденный нынѣ отъ вліянія измѣненій влажности.

На *суточный ходъ* горизонтальнаго напряженія измѣненія относительной влажности могли во всякомъ случаѣ произвести лишь незначительное вліяніе, какъ это видно по нижеприведенной таблицѣ, гдѣ помѣщены главные результаты наблюденій надъ влажностью:

Относительная влажность въ залѣ магнитометровъ.

1889.	Средняя влажность.	Наибольшія.	Наименьшія.	Полное колебаніе въ теченіе мѣсяца.	Средняя суточная амплитуда.
Январь. . . .	27,5%	32,5%	25,4%	7,1%	± 0,2%
Февраль . . .	28,2	31,1	26,3	4,8	0,3
Мартъ	29,5	32,0	26,9	5,1	0,3
Апрѣль . . .	33,6	35,9	30,9	5,0	0,2
Май	38,4	44,1	34,7	9,4	0,2
Іюнь	49,2	55,7	43,0	12,7	0,4
Іюль	55,9	60,0	51,1	8,9	0,2
Августъ . . .	61,2	62,8	57,3	5,5	0,2
Сентябрь . .	57,9	62,1	50,2	11,9	0,3
Октябрь. . .	45,7	54,5	36,5	18,0	0,2
Ноябрь . . .	37,1	42,1	32,2	9,9	0,2
Декабрь. . .	31,3	34,2	28,8	5,6	0,2

Средняя суточная амплитуда относительной влажности не превышаетъ, какъ видно, ± 0,4%, чему соотвѣтствовало-бы, по вышеприведенной формулѣ, измѣненіе въ положеніи двунитнаго магнитометра равное ± 0,00005 мгр. мм., такъ что лишь четвертый десятичный знакъ горизонтальнаго напряженія могъ-бы отъ этого измѣниться въ крайнемъ случаѣ на одну единицу. Что суточный ходъ горизонтальнаго напряженія по двунитному магнитометру Эдельмана не могъ выдти за этотъ предѣлъ вслѣдствіе измѣненій влажности, ясно видно изъ приведенныхъ въ таблицѣ V на концѣ настоящаго введенія сравненій суточнаго хода горизонтальнаго напряженія по обоимъ двунитнымъ магнитометрамъ.

Разности между суточнымъ ходомъ горизонтальнаго напряженія, замѣчающіяся по показаніямъ обоихъ магнитометровъ, въ первой половинѣ года мало зависятъ отъ измѣненій влажности, ибо вліяніе ея простиралось на оба прибора. Начиная-же съ августа мѣсяца разности должны заключать отклоненія, вызванныя измѣненіями влажности, ибо съ того времени магнитометръ Краузе, вслѣдствіе замѣна гигроскопическихъ шелковыхъ нитей проволоками изъ нейзильбера, не подлежалъ вліянію влажности, между тѣмъ какъ приборъ Эдельмана оставался по прежнему подъ ея вліяніемъ. Изъ данныхъ, приведенныхъ въ таблицѣ V, видно, что средняя разность суточнаго хода горизонтальнаго напряженія въ теченіе первыхъ 6 мѣсяцевъ равна ± 0,00006 мгр. мм., а въ теченіе послѣднихъ 5 мѣсяцевъ возрасла до ± 0,00009 мгр. мм. Такимъ образомъ вліяніе влажности выразится менѣе, чѣмъ въ ± 0,00007.

Что касается *измѣненій нормальныхъ положеній двунитнаго магнитометра Краузе*, то въ теченіе перваго полугодія въ нихъ видно, подобно тому какъ въ двунитномъ магнитометрѣ Эдельмана, уменьшеніе, соотвѣтствующее увеличенію влажности.

Послѣ того какъ шелковыя нити двунитнаго подвѣса были замѣнены въ первыхъ числахъ іюля проволоками изъ нейзильбера, въ теченіе первой недѣли произошло довольно быстрое уменьшеніе нормальнаго положенія, вслѣдствіе вліянія упругости, которое однако прекратилось по видимому въ августѣ мѣсяцѣ. Во второй половинѣ сентября мѣсяца произошло опять незначительное уменьшеніе нормальнаго положенія подъ вліяніемъ сильныхъ перемѣнъ температуры во время опредѣленія коэффиціента температуры. Затѣмъ однако до конца года нормальное положеніе остается постояннымъ.

Среднія разности между *суточными средними величинами* горизонтальнаго напряженія по обоимъ двунитнымъ магнитометрамъ въ теченіе отдѣльныхъ мѣсяцевъ настоящаго года слѣдующія:

Январь . . .	± 0,00038	Іюль	—
Февраль . . .	0,00012	Августъ . .	± 0,00038
Мартъ	0,00014	Сентябрь . .	0,00032
Апрѣль . . .	0,00016	Октябрь . . .	0,00059
Май	0,00017	Ноябрь . . .	0,00040
Іюнь	0,00019	Декабрь . .	0,00027

Эти разности между обоими магнитометрами, какъ видно, значительно больше съ августа до декабря, чѣмъ въ первой половинѣ года. Такое увеличеніе разностей происходитъ главнымъ образомъ отъ того, что измѣненія положенія вызываются нынѣ не одинаковыми и въ одинаковомъ смыслѣ дѣйствующими причинами. Между тѣмъ какъ нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана постоянно возрастали, начиная съ августа мѣсяца до конца года, вслѣдствіе уменьшенія влажности, нормальныя положенія прибора Краузе напротивъ того уменьшались, вслѣдствіе вліянія упругости проволокъ крученія. Въ первой половинѣ года нормальныя положенія обоихъ магнитометровъ уменьшались подъ вліяніемъ увеличенія влажности почти равномѣрно и одновременно, такъ что эти измѣненія исключены при вычисленіи вышеприведенныхъ разностей, между тѣмъ какъ этого нельзя сказать о времени съ августа по декабрь мѣсяцъ.

Если мы примемъ точно такъ-же какъ и для склоненія, среднія разности между суточными средними величинами и приведенныя раньше среднія отклоненія нормальныхъ положеній обоихъ двунитныхъ магнитометровъ за среднія погрѣшности, то въ результатѣ получимъ, что погрѣшности абсолютныхъ измѣреній + одновременныя и происшедшія въ одномъ и томъ-же смыслѣ измѣненія положеній двунитныхъ магнитометровъ равнялись въ послѣдніе 5 мѣсяцевъ ± 0,0003 мгр. мм., а остальныя источники погрѣшностей въ каждомъ изъ двухъ двунитныхъ магнитометровъ достигли тоже почти ± 0,0003 въ отдѣльныхъ суточныхъ среднихъ горизонтальнаго напряженія.

При обработкѣ наблюденій по обоимъ двунитнымъ магнитометрамъ принимались въ основаніе вышеприведенныя среднія мѣсячныя нормальныя положенія въ томъ видѣ, какъ они получились для каждаго отдѣльнаго мѣсяца непосредственно изъ произведенныхъ въ теченіе онаго абсолютныхъ измѣреній. Въ таблицахъ съ полными ежечасными наблюденіями помѣщены выведенныя изъ отсчетовъ по *двунитному магнитометру Эдельмана* величины горизонтальнаго напряженія, при чемъ лишь истинныя суточныя среднія выражены полностью въ Гаусовыхъ единицахъ (миллиметры, миллиграмы, секунды). Въ *мѣсячныхъ таблицахъ* ежечасныхъ наблюденій величины за отдѣльные сроки, наибольшія и наименьшія и проч. выражены въ видѣ отклоненій отъ соотвѣтствующихъ истинныхъ *мѣсячныхъ среднихъ величинъ*, при чемъ единицею отклоненія принято считать 0,0001 мгр. мм. сек. Въ *годовыхъ выводахъ* приведены только мѣсячныя среднія въ полной величинѣ, величины-же за отдѣльные часы, максимумы, минимумы и проч. — въ видѣ отклоненій отъ *годовой средней величины*, при этомъ въ тѣхъ же единицахъ (0,0001 мгр. мм. сек.) какъ и въ мѣсячныхъ таблицахъ.

Мѣсячныя среднія изъ наблюденій по *двунитному магнитометру Краузе* приведены въ таблицѣ V на концѣ настоящаго введенія. Величины за отдѣльные часы $\Delta H'$ обозначаютъ отклоненія отъ соотвѣтствующихъ мѣсячныхъ среднихъ. Затѣмъ въ этой-же таблицѣ приведены въ графѣ $\Delta H - \Delta H'$ разности между часовыми средними величинами по обоимъ магнитометрамъ. Единицею отклоненій и разностей принята и здѣсь 0,0001 мгр. мм. сек.

3. Вертикальное напряженіе.

Абсолютныя опредѣленія склоненія производились въ теченіе всего года постоянно помощью стрѣлокъ A_1 и A_2 инклинатора Довера № 75. Такъ какъ измѣренія наклоненія за послѣднее время показали, что обѣ употребляющіяся стрѣлки имѣютъ не одинаковые углы наклоненія, а разнятся постоянно на значительную величину, то произведено было нѣсколько рядовъ сравнительныхъ наблюденій со всѣми 6 стрѣлками инклинатора и по этимъ наблюденіямъ опредѣлены относительныя поправки для каждой стрѣлки отдѣльно.

При изслѣдованіи инклинатора Довера № 75 я нашелъ въ 1885 году въ Павловской Обсерваторіи слѣдующія поправки[1]) стрѣлокъ этого инструмента по отношенію къ нормальному инклинатору въ Павловскѣ:

Стрѣлки.	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
Поправка	$+0',91$	$+0',44$	$-0',04$	$+0',28$	$+0',90$	$+0',40$

Допустивъ, что поправка для средней изъ 6 стрѣлокъ осталась безъ измѣненій, по 4 полнымъ серіямъ наблюденій[2]) получились слѣдующія поправки для каждой отдѣльной стрѣлки:

Серія.	Мѣсяцъ и число.		Наблюдатель.	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
I	30 и 31 Октября	1889	Розенталь	$+0',73$	$+0',44$	$+0',30$	$+0',07$	$+0',48$	$+0',89$
II	1 и 2 Ноября	„	Штеллингъ	$+0,54$	$+0,82$	$+0,02$	$+0,56$	$+0,50$	$+0,42$
IV	6 Ноября	„	Штеллингъ	$+0,37$	$+1,41$	$-0,20$	$-0,10$	$+0,79$	$+0,61$
V	8 Ноября	„	Розенталь	$+0,97$	$+0,71$	$+0,15$	$-0,09$	$+0,13$	$+1,03$
			Средняя поправка .	$+0,65$	$+0,84$	$+0,07$	$+0,11$	$+0,48$	$+0,74$
			Среднее отклоненіе .	$\pm 0,20$	$\pm 0,28$	$\pm 0,16$	$\pm 0,22$	$\pm 0,17$	$\pm 0,22$

Вышеприведенныя среднія поправки примѣнялись ко всѣмъ опредѣленіямъ наклоненія, произведеннымъ въ теченіе года, вслѣдствіе чего получилось удовлетворительное согласіе между углами наклоненія по стрѣлкамъ A_1 и A_2. Для окончательныхъ результатовъ, выведенныхъ изъ абсолютныхъ измѣреній наклоненія измѣненіе поправокъ обѣихъ стрѣлокъ имѣло лишь совершенно второстепенное значеніе. Въ теченіе мѣсяцевъ, когда наблюдались лишь стрѣлки A_1 и A_2, наклоненіе оказалось бы, при употребленіи прежнихъ поправокъ, на $0',06$ меньше, чѣмъ это на самомъ дѣлѣ было при примѣненіи новыхъ поправокъ. Соотвѣтственно этому и вертикальныя напряженія были-бы меньше на 0,0003 мгр. мм.

Результаты абсолютныхъ измѣреній наклоненія сопоставлены въ таблицѣ III на концѣ настоящаго введенія.

Для наблюденій надъ *измѣненіями вертикальнаго напряженія* служили безпрерывно Лойдовы вѣсы Эдельмана, въ которыхъ никакихъ перестановокъ и юстировокъ произведено не было. Измѣненія $V - V_0$ вертикальнаго напряженія вычислялись изъ отсчетовъ по этому инструменту помощью слѣдующей формулы:

$$V - V_0 = 0{,}000512\,[n'''' - n_0'''' - (t^\circ - 17).\,0{,}45],$$

гдѣ n'''' обозначаетъ отсчетъ по подвижной шкалѣ, а n_0'''' — положеніе неподвижной шкалы и t° — температуру въ коробкѣ магнита. Употреблявшійся коэффиціентъ чувствительности $dV = 0{,}000512$ основанъ на опредѣленіи его по наблюденіямъ надъ отклоненіемъ, произведеннымъ 30 декабря 1888 г. и 3 января 1889 г. Я вновь опредѣлилъ 31 января

---

1) Въ моемъ отчетѣ за 1885 г. (приложеніе II къ годовому отчету по Главной Физической Обсерваторіи за 1887 и 1888 гг.) на стр. 107 и 108 приведены для стрѣлокъ 1—6 инклинатора Довера № 75 поправки на $0',46$ меньше, чѣмъ нынѣ принятыя. Эта разность произошла отъ того, что при вычисленіи вертикальныхъ напряженій изъ ординатъ магнитографа въ Павловской Обсерваторіи нормальное положеніе Лойдовыхъ вѣсовъ принималось тогда 4,6514, на основаніи сообщенія г. Завѣдывающаго Обсерваторіею Э. Лейста, между тѣмъ какъ въ Лѣтописяхъ за 1885 г. это нормальное положеніе опредѣлено за апрѣль мѣсяцъ въ 4,6534. Вышеприведенныя поправки получены послѣ перевычисленія на основаніи окончательнаго значенія для V_0.

2) Серія III наблюденій исключена, какъ мало надежная.

1890 г. постоянную величину чувствительности по 2 двойнымъ серіямъ наблюденій надъ отклоненіемъ помощью однонитнаго магнитометра и Лойдовыхъ вѣсовъ. Эти наблюденія надъ отклоненіемъ при разстояніи отклоняющаго магнита, равномъ 400 мм. дали слѣдующіе результаты:

Серія I.

Среднее горизонтальное напряженіе	$H =$	2,0115
„ вертикальное напряженіе	$V =$	5,5521
Отклоненіе по унифиляру	$u - u_0 =$	81,40
„ по вѣсамъ	$w - w_0 =$	92,43

Серія II.

Среднее горизонтальное напряженіе	$H =$	2,0116
„ вертикальное напряженіе	$V =$	5,5517
Отклоненіе по унифиляру	$u - u_0 =$	81,21
„ по вѣсамъ	$w - w_0 =$	92,33

Если мы черезъ ε' обозначимъ дуговую величину одного дѣленія шкалы въ однонитномъ магнитометрѣ, а черезъ ε'''' такую-же величину одного дѣленія шкалы въ Лойдовыхъ вѣсахъ, то постоянная величина чувствительности dV получается изъ уравненія:

$$dV = V_0 \cdot \frac{H}{V} \cdot \frac{\varepsilon'(u-u_0).\,[1-\varepsilon'^2(u-u_0)^2]}{(w-w_0)\,[1-\varepsilon''''^2(w-w_0)^2]}.$$

Такимъ путемъ по первой серіи наблюденій получается для dV величина 0,0005132, а по второй серіи $dV=$ 0,0005127, или въ средней изъ обѣихъ $dV = 0,000513$. Эта новая величина dV согласуется почти вполнѣ съ коэффиціентомъ чувствительности, употреблявшимся при вычисленіи.

Въ таблицѣ III сверхъ наблюденныхъ угловъ отклоненія приведены еще соотвѣтствующія положеніямъ неподвижной шкалы нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ. При вычисленіи среднихъ нормальныхъ положеній для каждаго мѣсяца отдѣльно я употреблялъ не только результаты абсолютныхъ опредѣленій за соотвѣтствующій мѣсяцъ, но и принималъ вмѣстѣ съ тѣмъ въ соображеніе измѣренія за оба сосѣдніе мѣсяца. Такой методъ вполнѣ примѣнимъ для Лойдовыхъ вѣсовъ, ибо въ нашемъ приборѣ измѣненія нормальнаго положенія съ мѣсяца въ мѣсяцъ составляютъ лишь дробныя части погрѣшностей, сдѣланныхъ при отдѣльныхъ абсолютныхъ измѣреніяхъ. Такимъ образомъ получились нижеприведенныя мѣсячныя среднія нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ, рядомъ съ которыми приведены среднія отклоненія отдѣльныхъ опредѣленій за данный мѣсяцъ отъ принятаго средняго нормальнаго положенія.

1889.	Среднее нормальное положеніе V_0.	Среднее Отклоненіе.
Январь	5,5454	± 0,0011
Февраль . . .	5,5456	0,0013
Мартъ	5,5451	0,0012
Апрѣль	5,5448	0,0007
Май	5,5448	0,0011
Іюнь	5,5451	0,0015
Іюль	5,5453	0,0008
Августъ . . .	5,5460	0,0011
Сентябрь . . .	5,5460	0,0021
Октябрь . . .	5,5463	0,0018
Ноябрь	5,5463	0,0017
Декабрь . . .	5,5459	0,0016

Заключающіяся въ этой таблицѣ среднія нормальныя положенія употреблялись при вычисленіи наблюденій по Лойдовымъ вѣсамъ. Принимая въ соображеніе такое большое постоянство прибора возможно было-бы принять на весь годъ одно и то-же нормальное положеніе безъ измѣненій, которое составляло-бы 5,5456 ± 0,0014 мгр. мм.

Среднія отклоненія нормальныхъ положеній Лойдовыхъ вѣсовъ весьма незначительны, особенно въ сравненіи съ ненадежностью, которою отличаются опредѣленія горизонтальнаго напряженія. Этотъ удовлетворительный результатъ надобно главнымъ образомъ приписать отличному дѣйствію инклинатора со стрѣлками Довера № 75.

Если мы среднія отклоненія нормальныхъ положеній будемъ разсматривать какъ погрѣшности наблюденій, то для выраженія зависимости другъ отъ друга погрѣшности dv при опредѣленіи вертикальнаго напряженія, погрѣшности dh при опредѣленіи горизонтальнаго напряженія и di — наклоненія, получится уравненіе:

$$dv^2 = (\text{tang}\ i\,.\,dh)^2 + \left(\frac{H.di}{\cos i^2}\right)^2.$$

Если мы для горизонтальнаго напряженія примемъ погрѣшность $dh = \pm 0{,}0003$ мгр. мм., то по этой формулѣ погрѣшности вертикальнаго напряженія $dv = \pm\ 0{,}0014$ мгр. мм. будетъ отвѣчать погрѣшность наклоненія $di = \pm\ 13''$.

Этотъ результатъ хорошо согласуется со средними отклоненіями, полученными выше при опредѣленіи поправокъ стрѣлокъ; эти отклоненія составляли тоже $\pm 0{,}'22 = \pm 13''$.

Въ таблицахъ съ полными ежечасными наблюденіями надъ вертикальнымъ напряженіемъ истинныя суточныя среднія выражены полнымъ числомъ въ Гаусовыхъ единицахъ, между тѣмъ какъ величины за отдѣльные наблюдательные сроки, наибольшія, наименьшія и проч. выражены въ видѣ отклоненій отъ истинныхъ *мѣстныхъ среднихъ величинъ*, при чемъ единицею отклоненія принято считать 0,0001 мгр. мм. сек. Въ *годовыхъ выводахъ* отклоненія выражены въ такой-же единицѣ, но составляютъ разности между соотвѣтствующими мѣсячными средними и *годовою среднею*.

Къ выводамъ изъ наблюденій надъ вертикальнымъ напряженіемъ приложены выводы полнаго напряженія и наклоненія. Для этой цѣли я вычислилъ полныя величины полнаго напряженія T и наклоненія i для отдѣльныхъ часовъ непосредственно по формуламъ:

$$\text{tang}\ i = \frac{V}{H}$$

и

$$T = \frac{V}{\sin i} = \frac{H}{\cos i},$$

а затѣмъ вывелъ разности между этими величинами и годовыми средними. Въ обоихъ выводахъ помѣщены опредѣленныя такимъ образомъ для отдѣльныхъ часовъ отклоненія отъ *годовой средней величины*, при чемъ единицею отклоненія принято считать для полнаго напряженія 0,0001 мгр. мм. для наклоненія-же 1′. Мѣсячныя среднія приведены и для этихъ обоихъ элементовъ полностью.

Приведеніе и вычисленіе ежечасныхъ наблюденій надъ элементами земнаго магнетизма исполнили наблюдатели Обсерваторіи. Я лично руководствовалъ производствомъ и надлежащимъ контролемъ этихъ работъ, а равно и изготовилъ выводы.

Эд. Штеллинъ.
Директоръ Иркутской Обсерваторіи.

Иркутскъ, 18 (30) марта 1890 г.

I.

Абсолютныя опредѣленія магнитнаго склоненія и нормальныя положенія однонитныхъ магнитометровъ Эдельмана и Краузе.

Absolute Declinationsbestimmungen und Normalstände der Unifilarmagnetometer von Edelmann und Krause.

Мѣсяцъ и число. Monat und Datum.			Склоненіе. Declination.	Нормальныя положенія. Normalstände. D°	$D^{\circ\prime}$	Наблюдатель. Beobachter.	
7.	Января,	Januar	—2°15,10	—2°22,23	—2°20,09	Штеллингъ,	Stelling.
22.	"	"	2 14,15	2 22,45	2 20,13	"	"
27.	"	"	2 14,48	2 22,43	2 20,33	"	"
8.	Февраля,	Februar	2 14,08	2 22,32	2 20,42	"	"
13.	"	"	2 15.11	2 22,21	2 20,30	"	"
20.	"	"	2 13,97	2 22,07	2 20,09	"	"
5.	Марта,	März	2 12,66	2 21,84	2 19,47	"	"
16.	"	"	2 14,10	2 21,98	2 19,85	"	"
22.	"	"	2 10,83	2 21,73	2 19,73	"	"
29.	"	"	2 12,22	2 21,85	2 19,62	"	"
5.	Апрѣля,	April	2 12,07	2 21,99	2 19,68	"	"
12.	"	"	2 11,73	2 22.03	2 19,85	"	"
18.	"	"	2 9,41	2 22,31	2 19,88	"	"
28.	"	"	2 11,32	2 22,20	2 19,81	"	"
9.	Мая,	Mai	2 9,20	2 22,25	2 19,67	"	"
17.	"	"	2 10,16	2 22,19	2 19,97	"	"
31.	"	"	2 10,17	2 21,90	2 19,61	"	"
7.	Іюня,	Juni	2 10,87	2 21,95	2 20,02	"	"
15.	"	"	2 9,50	2 22,03	2 19,53	"	"
24.	"	"	2 11,49	2 22,09	2 19,34	"	"
30.	"	"	2 9,74	2 22,29	2 19,62	"	"
8.	Іюля,	Juli	2 10,36	2 22,39	2 20,37	"	"
16.	"	"	2 15,82	2 22,60	2 20,67	"	"
22.	"	"	2 12,25	2 22,53	2 20,41	"	"
30.	"	"	2 11,84	2 22,77	2 20,49	"	"
6.	Августа,	August	2 8,76	2 22,41	2 20,03	"	"
12.	"	"	2 10,90	2 22,68	2 20,12	"	"
19.	"	"	2 8,43	2 22,51	2 20,04	"	"
26.	"	"	2 9,93	2 22,53	2 20,13	Розенталь,	Rosenthal.
3.	Сентября,	September	2 9,24	2 22,32	2 19,64	"	"
9.	"	"	2 8,56	2 22,74	2 19,90	"	"
16.	"	"	2 12,88	2 22,68	2 19,67	"	"
23.	"	"	2 10,61	2 22,59	2 20,23	"	"
30.	"	"	2 11,94	2 22,29	2 20,14	"	"
7.	Октября,	October	2 13,55	2 22,30	2 20,34	"	"
15.	"	"	2 11,48	2 22,46	2 20,53	"	"
21.	"	"	2 11,42	2 22,47	2 20,90	"	"
29.	"	"	2 11,32	2 22,42	2 21,00	"	"
4.	Ноября,	November	2 12,78	2 22,66	2 21,17	"	"
13.	"	"	2 12,60	2 22,35	2 21,47	"	"
24.	"	"	2 12,03	2 22,32	2 21,69	"	"
29.	"	"	2 13,30	2 22,89	2 21,92	"	"
10.	Декабря,	December	2 13,06	2 22,71	2 21,94	"	"
21.	"	"	2 13,94	2 22,86	2 22,41	"	"
26.	"	"	2 13,42	2 22,50	2 22,31	"	"
31.	"	"	2 13,41	2 22,73	2 22,54	"	"

II.

Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія, нормальныя положенія двунитныхъ магнитометровъ и магнитный моментъ.

Absolute Bestimmungen der Horizontal-Intensität, Normalstände der Bifilarmagnetometer und magnetisches Moment der Schwingungsmagnete.

1889. Мѣсяцъ. — Monat.	Число. — Datum.	Гигрометръ. Hygrometer.	Горизонтальное напряженіе H. Horizontal-Intensität H.	Нормальныя положенія. Normalstände H_0.	H'_0.	Магнитн. моментъ M_0. Magnetisches Moment M_0.	Наблюдатель. Beobachter.
Январь. — Januar.	4	29%	2,0133	1,9827	2,0110	3151640	Штеллингъ. — Stelling.
" "	11	27	2,0105	1,9810	2,0099	3152965	" "
" "	18	26	2,0112	1,9816	2,0104	3153180	" "
" "	25	28	2,0118	1,9817	2,0111	3152154	" "
Февраль. — Februar.	2	28	2,0118	1,9813	2,0107	3153196	" "
" "	10	28	2,0112	1,9815	2,0112	3153483	" "
" "	17	28	2,0125	1,9828	2,0120	3151192	" "
" "	26	29	2,0111	1,9799	2,0093	3154076	" "
Мартъ. — März.	10	28	2,0116	1,9814	2,0109	3152853	" "
" "	17	30	2,0120	1,9804	2,0101	3152452	" "
" "	25	32	2,0114	1,9804	2,0099	3152377	" "
" "	31	32	2,0118	1,9804	2,0100	3151150	" "
Апрѣль. — April.	6	32	2,0118	1,9799	2,0095	3152520	" "
" "	14	34	2,0131	1,9807	2,0105	3151360	" "
" "	20	35	2,0131	1,9794	2,0092	3152432	" "
" "	29	36	2,0119	1,9798	2,0091	3151740	" "
Май. — Mai.	10	37	2,0134	1,9792	2,0088	3152015	" "
" "	16	36	2,0126	1,9804	2,0096	3149908	" "
" "	26	42	2,0141	1,9779	2,0072	3153964	" "
Іюнь. — Juni.	6	44	2,0134	1,9794	2,0082	3151060	" "
" "	13	48	2,0142	1,9785	2,0073	3151993	" "
" "	23	52	2,0086	1,9771	2,0056	3151962	" "
" "	29	56	2,0113	1,9767	2,0052	3151665	" "
Іюль. — Juli.	7	53	2,0110	1,9770	2,0039	—	" "
" "	15	58	2,0131	1,9777	2,0025	3150100	" "
" "	21	58	2,0105	1,9779	2,0019	3150072	" "
" "	28	59	2,0118	1,9771	2,0007	3149754	" "
Августъ. — August.	4	62	2,0116	1,9769	2,0002	3150750	" "
" "	11	63	2,0103	1,9758	1,9990	3151880	" "
" "	18	61	2.0121	1,9774	1,9994	3150553	" "
" "	25	60	2,0126	1,9769	1,9995	3151825	Розенталь. — Rosenthal.
Сентябрь. — September.	2	60	2,0126	1,9776	1,9996	3149968	" "
" "	8	60	2,0135	1,9778	1,9994	3151033	" "
" "	15	61	2,0125	1,9776	1,9998	3151027	" "
" "	22	58	2,0145	1,9784	2.0006	3149916	" "
" "	30	52	2,0106	1,9779	1,9988	3152049	" "

1889. Мѣсяцъ. — Monat.	Число. — Datum.	Гигрометръ. Hygrometer.	Горизонтальное напряженіе H. Horizontal-Intensität H.	Нормальныя положенія. Normalstände. H_0.	H'_0.	Магнитн. моментъ M_0. Magnetisches Moment M_0.	Наблюдатель. Beobachter.
Октябрь. — October.	6	51%	2,0093	1,9781	1,9987	3152494	Розенталь. — Rosenthal.
„ „	13	47	2,0111	1,9784	1,9985	3151943	„ „
„ „	20	42	2,0111	1,9791	1,9985	3152631	„ „
„ „	28	39	2,0110	1,9795	1,9979	3153437	„ „
Ноябрь. — November.	3	39	2,0078	1,9792	1,9979	3154021	„ „
„ „	9	38	2,0116	1,9791	1,9979	3153635	„ „
„ „	10	37	2,0117	1,9800	1,9983	3151589	„ „
„ „	11	38	2,0117	1,9800	1,9984	3152055	„ „
„ „	19	38	2,0123	1,9809	1,9996	3151078	„ „
„ „	26	34	2,0117	1,9808	1,9984	3153270	„ „
„ „	27	34	2,0101	1,9814	1,9992	3152879	„ „
Декабрь. — December.	4	33	2,0115	1,9811	1,9988	3154101	„ „
„ „	12	30	2,0113	1,9803	1,9970	3154277	„ „
„ „	19	31	2,0130	1,9812	1,9985	3152842	„ „
„ „	25	30	2,0124	1,9807	1,9979	3152691	„ „
„ „	28	31	2,0121	1,9813	1,9987	3151038	„ „
„ „	28	31	2,0128	1,9814	1,9988	3152663	Штеллингъ. — Stelling.

III.

Абсолютныя опредѣленія наклоненія и нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ, выведенныя изъ наклоненія и соотвѣтствующаго горизонтальнаго напряженія.

Absolute Inclinationsbeobachtungen und die aus der Inclination und der correspondirenden Horizontal-Intensität abgeleiteten Normalstände der Lloyd'schen Wage.

Мѣсяцъ и число. Monat und Datum.			Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	V_0	Наблюдатель. Beobachter.
5.	Января,	Januar	A_1	70°4',85	5,5450	Штеллингъ, Stelling.
5.	„	„	A_2	70 4,70	5,5445	„ „
12.	„	„	A_1	70 5,96	5,5467	„ „
12.	„	„	A_2	70 6,04	5,5474	„ „
19.	„	„	A_1	70 4,51	5,5459	„ „
19.	„	„	A_2	70 4,54	5,5458	„ „
26.	„	„	A_1	70 5,20	5,5477	„ „
26.	„	„	A_2	70 4,80	5,5461	„ „
4.	Февраля,	Februar	A_1	70 5,84	5,5487	„ „
4.	„	„	A_2	70 5,23	5,5466	„ „
11.	„	„	A_1	70 4,55	5,5451	„ „
11.	„	„	A_2	70 4,74	5,5465	„ „
18.	„	„	A_1	70 5,34	5,5449	„ „

Мѣсяцъ и число. Monat und Datum.			Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	V_0	Наблюдатель. Beobachter.
18.	„	„	A_2	70°5,'18	5,5433	Штеллингъ, Stelling.
28.	„	„	A_1	70 5,55	5,5460	
28.	„	„	A_2	70 5,72	5,5471	„ „
9.	Марта,	März	A_1	70 5,68	5,5440	„ „
9.	„	„	A_2	70 5,53	5,5430	„ „
18.	„	„	A_1	70 7,09	5,5478	„ „
18.	„	„	A_2	70 6,75	5,5448	„ „
23.	„	„	A_1	70 6,15	5,5443	„ „
23.	„	„	A_2	70 6,57	5,5456	„ „
30.	„	„	A_1	70 5,17	5,5439	„ „
30.	„	„	A_2	70 5,42	5,5441	„ „
7.	Апрѣля,	April	A_1	70 4,40	5,5448	„ „
7.	„	„	A_2	70 3,98	5,5437	„ „
13.	„	„	A_1	70 4,72	5,5443	„ „
13.	„	„	A_2	70 4,40	5,5433	„ „
19.	„	„	A_1	70 5,81	5,5450	„ „
19.	„	„	A_2	70 5,76	5,5458	„ „
26.	„	„	A_1	70 5,93	5,5452	„ „
26.	„	„	A_2	70 6,10	5,5441	„ „
8.	Мая,	Mai	A_1	70 5,97	5,5441	„ „
8.	„	„	A_2	70 5,74	5.5433	„ „
19.	„	„	A_1	70 5,85	5,5464	„ „
19.	„	„	A_2	70 5,75	5,5471	„ „
25.	„	„	A_1	70 4,59	5,5452	„ „
25.	„	„	A_2	70 4,56	5,5446	„ „
5.	Іюня,	Juni	A_1	70 5,43	5,5438	„ „
5.	„	„	A_2	70 5,02	5,5423	„ „
12.	„	„	A_1	70 5,55	5,5443	„ „
12.	„	„	A_2	70 5,17	5,5426	„ „
22.	„	„	A_1	70 6,19	5,5464	„ „
22.	„	„	A_2	70 6,16	5,5459	„ „
28.	„	„	A_1	70 4,57	5,5461	„ „
28.	„	„	A_2	70 4,64	5.5466	„ „
6.	Іюля,	Juli	A_1	70 4,93	5,5438	„ „
6.	„	„	A_2	70 5,46	5,5459	„ „
14.	„	„	A_1	70 5,17	5,5446	„ „
14.	„	„	A_2	70 5,16	5,5454	„ „
20.	„	„	A_1	70 5,47	5,5447	„ „
20.	„	„	A_2	70 5,75	5,5466	„ „
27.	„	„	A_1	70 5,56	5,5465	„ „
27.	„	„	A_2	70 5,24	5,5460	„ „
3.	Августа,	August	A_1	70 5,45	5,5474	„ „
3.	„	„	A_2	70 5,46	5,5479	„ „
10.	„	„	A_1	70 4,65	5,5460	„ „
10.	„	„	A_2	70 4,56	5,5467	„ „
17.	„	„	A_1	70 5,25	5,5447	„ „
17.	„	„	A_2	70 5,40	5,5456	„ „
24.	„	„	A_1	70 6,03	5,5444	„ „
24.	„	„	A_2	70 5,86	5,5445	Розенталь, Rosenthal.
31.	„	„	A_1	70 6,05	5,5444	„ „
31.	„	„	A_2	70 6,19	5,5455	„ „
7.	Сентября,	September	A_1	70 5,65	5,5479	„ „
7.	„	„	A_2	70 5,17	5,5483	„ „
14.	„	„	A_1	70 6,28	5,5456	„ „
14.	„	„	A_2	70 5,75	5,5441	„ „
						„ „

Мѣсяцъ и число. Monat und Datum.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	V_0	Наблюдатель. Beobachter.
21. Сентября, September	A_1	70°6',15	5,5513	Розенталь, Rosenthal.
21. „ „	A_2	70 5,78	5,5489	„ „
28. „ „	A_1	70 6,01	5,5442	„ „
28. „ „	A_2	70 6,12	5,5461	„ „
5. Октября, October	A_1	70 4,66	5,5413	„ „
5. „ „	A_2	70 5,18	5,5460	„ „
14. „ „	A_1	70 6,11	5,5460	„ „
14. „ „	A_2	70 6,50	5,5488	„ „
19. „ „	A_1	70 6,49	6,5456	„ „
19. „ „	A_2	70 5,87	6,5435	„ „
26. „ „	A_1	70 5,87	5,5454	„ „
26. „ „	A_2	70 5,59	5,5448	„ „
30. „ „	A_1	70 6,71	5,5419	„ „
30. „ „	A_2	70 7,50	5,5459	„ „
30. „ „	A_3	70 6,95	5,5439	„ „
30. „ „	A_4	70 7,33	5,5452	„ „
31. „ „	A_1	70 7,57	5,5473	„ „
31. „ „	A_2	70 7,72	5,5482	„ „
31. „ „	A_5	70 6,92	5,5450	„ „
31. „ „	A_6	70 6,74	5,5443	„ „
1. Ноября, November	A_1	70 7,49	5,5450	Штеллингъ, Stelling.
1. „ „	A_2	70 7,87	5,5445	„ „
1. „ „	A_5	70 5,65	5,5448	„ „
1. „ „	A_6	70 5,84	5,5465	„ „
2. „ „	A_1	70 7,97	2,5459	„ „
2. „ „	A_2	70 8,25	5,5456	„ „
2. „ „	A_3	70 8,38	5,5452	„ „
2. „ „	A_4	70 7,71	5,5426	„ „
6. „ „	A_1	70 6,87	5,5491	„ „
6. „ „	A_2	70 6,24	5,5443	„ „
6. „ „	A_3	70 7,43	5,5488	„ „
6. „ „	A_4	70 7,36	5,5483	„ „
6. „ „	A_5	70 6,78	5,5456	„ „
6. „ „	A_6	70 7,22	5,5478	„ „
8. „ „	A_1	70 6,95	5,5474	Розенталь, Rosenthal.
8. „ „	A_2	70 7,44	5,5495	„ „
8. „ „	A_3	70 7,23	5,5488	„ „
8. „ „	A_4	70 7,42	5,5500	„ „
8. „ „	A_5	70 7,18	5,5508	„ „
8. „ „	A_6	70 6,76	5,5475	„ „
17. „ „	A_1	70 5,75	5,5473	„ „
17. „ „	A_2	70 5,67	5,5472	„ „
23. „ „	A_1	70 5,67	5,5457	„ „
23. „ „	A_2	70 6,00	5,5469	„ „
9. Декабря, December	A_1	70 5,85	5,5479	„ „
9. „ „	A_2	70 5,96	5,5484	„ „
17. „ „	A_1	70 6,26	5,5455	„ „
17. „ „	A_2	70 6,42	5,5464	„ „
24. „ „	A_1	70 5,68	5,5473	„ „
24. „ „	A_2	70 6,17	5,5503	„ „
31. „ „	A_1	70 6,62	5,5462	„ „
31. „ „	A_2	70 6,31	5,5449	„ „

IV.

Суточный ходъ склоненія по однонитному магнитометру Краузе въ 1889 г.

Täglicher Gang der Declination nach dem Unifilarmagnetometer Krause im Jahre 1889.

Мѣсяцы. Monate.	Часы. Stunden.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Мѣсячныя среднія. Monatsmittel.
Январь	$\Delta D'$	−0′,34	−0′,41	+0′,14	−0′,07	+0′,30	+0′,55	+0′,38	+0′,12	−0′,56	−0′,33	+0′,12	+0′,62	+1′,32	+1′,20	+0′,29	−0′,04	−0′,27	−0′,30	−0′,30	−0′,15	−0′,59	−0′,54	−0′,57	−0′,47	−2° 15′,26
Januar	$\Delta D-\Delta D'$	±0,00	+0,04	+0,06	+0,07	−0,02	+0,04	+0,08	+0,09	+0,18	+0,01	−0,02	−0,07	−0,06	−0,05	−0,06	−0,11	−0,13	+0,03	−0,02	−0,03	+0,02	−0,02	−0,04	−0,08	±0,06
Февраль	$\Delta D'$	−0,19	−0,41	−0,23	−0,26	−0,05	−0,06	+0,11	−0,17	−0,65	−0,61	+0,05	+0,74	+1,28	+1,33	+0,84	+0,17	+0,04	±0,00	+0,14	−0,38	−0,10	−0,56	−0,62	−0,42	−2° 15,16
Februar	$\Delta D-\Delta D'$	±0,00	+0,02	−0,03	+0,02	±0,00	+0,03	−0,02	+0,19	+0,17	+0,06	−0,01	−0,06	−0,07	−0,02	±0,00	+0,01	−0,06	+0,06	+0,04	−0,01	−0,07	−0,03	−0,05	−0,09	±0,05
Мартъ	$\Delta D'$	−0,76	−0,25	−0,51	−0,45	−0,04	+0,16	−0,35	−1,63	−2,61	−2,18	−0,78	+1,25	+2,80	+3,20	+2,76	+1,45	+0,52	−0,05	−0,07	−0,04	−0,35	−0,68	−0,67	−0,61	−2° 14,96
März	$\Delta D-\Delta D'$	+0,04	+0,07	+0,06	+0,01	+0,04	+0,01	±0,00	+0,10	−0,01	−0,04	−0,07	−0,07	−0,04	−0,05	−0,08	−0,02	−0,01	+0,08	+0,01	+0,04	+0,01	−0,02	−0,01	−0,09	±0,04
Апрѣль	$\Delta D'$	−0,69	−0,90	−0,67	−0,65	−1,38	−2,05	−2,74	−3,96	−4,22	−2,47	−0,06	+2,33	+4,27	+4,90	+4,09	+2,46	+1,13	+0,25	+0,32	+0,41	+0,37	+0,05	−0,14	−0,57	−2° 14,79
April	$\Delta D-\Delta D'$	−0,09	−0,03	−0,08	−0,07	−0,03	−0,01	+0,07	+0,07	+0,06	+0,02	−0,04	−0,01	+0,02	+0,06	+0,07	±0,00	−0,01	+0,07	±0,00	+0,01	−0,02	−0,02	−0,03	−0,03	±0,04
Май	$\Delta D'$	−0,48	−0,65	−0,92	−1,07	−2,01	−3,20	−4,14	−4,23	−3,94	−2,19	+0,21	+2,48	+4,33	+4,90	+4,15	+3,09	+1,85	+0,51	−0,19	+0,17	+0,65	+0,48	+0,32	−0,12	−2° 14,58
Mai	$\Delta D-\Delta D'$	−0,08	−0,03	−0,01	−0,04	+0,01	+0,08	+0,06	+0,13	+0,02	−0,03	−0,05	−0,02	±0,00	+0,07	−0,03	+0,06	−0,04	−0,08	+0,04	−0,06	−0,06	±0,00	−0,06	+0,02	±0,04
Іюнь	$\Delta D'$	−0,35	−0,71	−0,98	−1,74	−3,07	−4,13	−4,97	−4,31	−3,31	−1,52	+0,41	+2,49	+3,93	+4,58	+4,32	+3,56	+2,11	+1,00	+0,56	+0,51	+0,67	+0,55	+0,47	−0,10	−2° 14,78
Juni	$\Delta D-\Delta D'$	−0,12	−0,06	−0,07	−0,06	−0,05	+0,01	+0,10	+0,07	+0,08	+0,02	+0,03	+0,02	+0,07	+0,12	+0,07	+0,06	+0,05	±0,00	−0,05	−0,07	−0,03	−0,07	−0,04	−0,03	±0,06
Іюль	$\Delta D'$	−0,42	−0,85	−1,18	−1,21	−2,31	−3,11	−4,20	−4,08	−3,69	−1,91	−0,15	+1,96	+3,55	+4,30	+4,42	+3,60	+2,31	+1,12	+0,64	+0,14	+0,46	+0,35	+0,35	−0,03	−2° 14,50
Juli	$\Delta D-\Delta D'$	−0,07	±0,00	−0,11	−0,13	−0,04	−0,08	±0,00	−0,11	−0,01	+0,01	−0,03	+0,04	+0,10	+0,09	+0,07	+0,07	+0,09	+0,04	+0,03	+0,06	+0,04	−0,09	−0,05	−0,05	±0,06
Августъ	$\Delta D'$	−0,20	−0,27	−0,49	−0,80	−1,85	−3,23	−4,41	−4,69	−3,73	−1,26	+1,20	+3,08	+4,41	+4,78	+3,87	+2,60	+1,16	−0,13	−0,29	+0,02	−0,27	+0,29	+0,22	+0,04	−2° 14,25
August	$\Delta D-\Delta D'$	−0,06	−0,15	−0,04	+0,06	+0,04	−0,03	+0,07	−0,04	−0,03	−0,01	−0,01	+0,01	+0,08	+0,07	+0,08	+0,09	+0,05	+0,10	+0,04	+0,01	−0,07	−0,07	−0,08	−0,10	±0,06
Сентябрь	$\Delta D'$	−0,36	−0,25	−0,53	−0,92	−0,82	−1,46	−1,86	−2,07	−1,82	−0,85	+0,44	+1,81	+2,89	+3,24	+2,67	+1,19	+0,11	−0,50	−0,24	−0,12	+0,07	+0,04	−0,27	−0,44	−2° 13,76
September	$\Delta D-\Delta D'$	−0,05	−0,10	±0,00	±0,00	−0,01	−0,02	+0,04	+0,09	+0,03	+0,01	−0,04	−0,01	+0,02	+0,03	−0,02	+0,02	+0,07	+0,09	−0,03	−0,03	−0,04	−0,04	−0,09	+0,01	±0,04
Октябрь	$\Delta D'$	−0,55	−0,56	−0,21	−0,30	+0,25	+0,07	+0,08	−0,84	−1,48	−1,24	−0,30	+1,12	+1,98	+2,24	+1,61	+0,36	−0,30	+0,02	+0,03	−0,10	+0,17	−0,34	−0,79	−1,02	−2° 13,91
October	$\Delta D-\Delta D'$	−0,04	−0,06	−0,03	±0,00	−0,04	−0,02	±0,00	+0,04	−0,01	−0,01	+0,02	+0,03	+0,05	+0·11	+0,07	+0,03	−0,02	−0,05	−0,03	−0,01	−0,03	+0,08	−0,02	−0,06	±0,04
Ноябрь	$\Delta D'$	−0,65	−0,67	−0,59	+0,03	+0,35	+0,72	+1,13	+0,70	+0,29	+0,40	+0,57	+0,96	+1,47	+1,01	+0,16	−0,17	−0,29	−0,59	−1,05	−0,38	−0,79	−0,83	−1,43	−0,34	−2° 13,99
November	$\Delta D-\Delta D'$	−0,02	−0,02	−0,02	+0,03	+0,03	−0,01	−0,06	+0,15	+0,08	+0,03	+0,09	+0,12	+0,10	+0,07	+0,09	−0,03	−0,04	−0,03	−0,07	−0,17	−0,03	−0,10	−0,11	−0,13	±0,07
Декабрь	$\Delta D'$	−0,13	−0,04	+0,02	+0,01	+0,16	+0,57	+0,34	+0,26	−0,19	+0,12	+0,49	+1,06	+1,26	+0,81	+0,14	−0,16	−0,55	−0,48	−0,33	−0,78	−0,66	−0,82	−0,67	−0,49	−2° 13,91
December	$\Delta D-\Delta D'$	−0,07	+0,02	+0,07	+0,13	+0,05	+0,01	+0,06	+0,08	−0,01	−0,03	−0,01	+0,01	−0,01	±0,00	−0,04	−0,05	−0,06	−0,01	−0,04	−0,02	−0,01	+0,02	+0,05	−0,06	±0,04
Годъ	$\Delta D'$	−0,43	−0,50	−0,51	−0,62	−0,87	−1,26	−1,72	−2,07	−2,16	−1,17	+0,18	+1,66	+2,79	+3,04	+2,44	+1,51	+0,65	+0,07	−0,07	−0,06	−0,03	−0,17	−0,32	−0,38	−2° 14′,49
Jahr	$\Delta D-\Delta D'$	−0,04	−0,02	−0,02	±0,00	±0,00	±0,00	+0,04	+0,07	+0,05	+0,01	±0,00	±0,00	+0,03	+0,04	+0,02	+0,01	−0,01	+0,03	±0,00	−0,02	−0,02	−0,03	−0,04	−0,06	±0,02

V.

Суточный ходъ горизонтальнаго напряженія по двунитному магнитометру Краузе.

Täglicher Gang der Horizontal-Intensität nach dem Bifilarmagnetometer Krause.

Мѣсяцы. Monate.	Часы. Stunden.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Мѣсячныя среднія. Monatsmittel.
Январь	$\Delta H'$	− 1	− 3	− 1	− 2	− 1	+ 1	+ 2	+ 2	0	− 4	− 5	− 3	+ 2	+ 5	+ 6	+ 4	0	− 2	− 2	− 3	− 3	− 1	− 1	+ 1	2,0111
Januar	$\Delta H-\Delta H'$	0	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	0	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	+ 1	+ 1	±0,5
Февраль	$\Delta H'$	+ 1	0	0	− 1	+ 1	0	+ 1	+ 1	− 1	− 4	− 7	− 6	0	+ 4	+ 6	+ 4	0	− 1	− 1	− 2	− 2	− 2	− 2	0	2,0113
Februar	$\Delta H-\Delta H'$	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	0	+ 1	0	− 1	− 1	− 1	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	±1,0
Мартъ	$\Delta H'$	+ 6	+ 6	+ 6	+ 3	+ 3	+ 5	+ 4	+ 2	− 5	−15	−17	−14	− 8	0	+ 6	+ 7	+ 2	0	0	0	+ 2	+ 4	+ 3	+ 8	2,0104
März	$\Delta H-\Delta H'$	+ 1	0	+ 1	0	− 1	− 1	− 1	0	− 2	− 1	− 1	− 1	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	+ 1	±0,5
Апрѣль	$\Delta H'$	+ 4	+ 3	+ 4	+ 4	+ 4	+ 5	+ 3	− 5	−15	−26	−26	−18	− 6	+ 2	+ 9	+ 8	+ 9	+ 6	+ 4	+ 5	+ 5	+ 6	+ 6	+ 6	2,0113
April	$\Delta H-\Delta H'$	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	− 2	− 2	− 1	− 1	− 1	0	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	±0,6
Май	$\Delta H'$	+ 4	+ 4	+ 3	+ 4	+ 7	+ 7	+ 3	− 6	−14	−21	−19	−15	− 5	+ 2	+ 8	+ 9	+ 7	+ 4	− 1	+ 1	+ 2	+ 3	+ 5	+ 5	2,0118
Mai	$\Delta H-\Delta H'$	+ 1	0	+ 1	0	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	− 1	− 1	− 1	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	±0,5
Іюнь	$\Delta H'$	+ 6	+ 4	+ 4	+ 4	+ 6	+ 5	+ 1	− 5	−13	−17	−17	−13	− 8	− 2	+ 4	+ 4	+ 5	+ 4	+ 3	+ 2	+ 4	+ 4	+ 5	+ 7	2,0116
Juni	$\Delta H-\Delta H'$	+ 1	0	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	0	0	− 1	− 1	− 1	0	+ 1	0	+ 1	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	±0,4
Іюль	$\Delta H'$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Juli	$\Delta H-\Delta H'$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Августъ	$\Delta H'$	+ 7	+ 8	+ 8	+ 7	+ 6	+ 6	0	−10	−20	−23	−21	−16	− 9	0	+ 6	+ 8	+ 6	+ 5	+ 2	+ 4	+ 5	+ 5	+10	+10	2,0108
August	$\Delta H-\Delta H'$	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	− 1	− 1	− 1	0	0	0	0	0	− 1	− 1	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	±0,6
Сентябрь	$\Delta H'$	+ 8	+ 8	+ 6	+ 2	+ 2	+ 2	− 3	− 8	−15	−18	−16	−10	− 4	+ 4	+ 8	+ 7	+ 2	− 1	+ 3	+ 5	+ 4	+ 3	+ 7	+ 6	2,0114
September	$\Delta H-\Delta H'$	+ 1	+ 1	+ 2	0	+ 1	0	+ 1	+ 2	+ 1	0	0	0	− 1	0	0	− 1	− 1	− 1	− 3	− 3	− 1	+ 1	+ 1	+ 1	±1,0
Октябрь	$\Delta H'$	+ 4	+ 5	+ 5	+ 3	+ 3	+ 3	+ 1	− 3	− 8	−16	−18	−13	− 6	− 1	+ 2	+ 3	+ 1	0	+ 5	+ 4	+ 2	+ 4	+ 4	+ 4	2,0107
October	$\Delta H-\Delta H'$	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	− 2	− 2	+ 1	+ 1	0	+ 1	±0,9
Ноябрь	$\Delta H'$	− 1	0	+ 1	+ 2	+ 2	+ 3	+ 4	+ 4	− 2	− 4	− 5	− 3	+ 2	+ 2	+ 2	0	− 2	− 2	0	− 2	− 4	− 3	− 5	0	2,0107
November	$\Delta H-\Delta H'$	+ 3	+ 2	+ 2	+ 2	+ 1	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 2	+ 2	+ 1	±0,9
Декабрь	$\Delta H'$	− 2	− 1	− 2	0	+ 1	+ 2	+ 4	+ 3	+ 2	− 1	− 2	0	+ 2	+ 5	+ 5	+ 3	0	− 2	− 4	− 3	− 4	− 3	− 3	− 2	2,0113
December	$\Delta H-\Delta H'$	+ 2	+ 3	+ 2	+ 1	0	0	− 1	− 1	− 2	− 2	− 1	− 2	− 1	− 1	− 1	− 1	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	±1,1

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	732.21	732.29	732.32	732.22	732.15	732.21	732.40	732.62	732.77	732.69	732.61	732.29	731.98	731.87	731.99
Февраль	28.63	28.55	28.48	28.39	28.43	28.51	28.70	28.89	29.07	29.06	28.93	28.66	28.32	28.07	27.95
Мартъ	24.75	24.76	24.61	24.61	24.84	25.01	25.15	25.31	25.47	25.41	25.24	25.04	24.82	24.58	24.47
Апрѣль	20.26	20.20	20.23	20.27	20.28	20.51	20.72	20.79	20.73	20.52	20.21	19.97	19.68	19.47	19.29
Май	19.42	19.43	19.51	19.61	19.75	19.98	20.17	20.17	20.05	19.85	19.55	19.14	18.77	18.37	17.98
Іюнь	14.86	14.85	14.91	15.06	15.22	15.40	15.52	15.55	15.47	15.28	15.12	14.80	14.45	14.07	13.89
Іюль	13.08	13.04	13.09	13.11	13.33	13.47	13.62	13.64	13.59	13.37	13.18	12.90	12.63	12.29	12.09
Августъ	16.09	16.09	16.03	16.09	16.22	16.43	16.56	16.61	16.67	16.58	16.46	16.24	16.04	15.81	15.65
Сентябрь	23.75	23.72	23.74	23.77	23.90	24.06	24.29	24.35	24.40	24.34	24.16	23.90	23.63	23.44	23.20
Октябрь	21.91	21.87	21.65	21.63	21.62	21.64	21.79	21.95	22.05	21.97	21.84	21.64	21.38	21.25	21.20
Ноябрь	26.08	26.10	26.02	25.92	25.97	25.98	26.19	26.42	26.49	26.54	26.51	26.25	26.07	25.93	25.88
Декабрь	25.58	25.52	25.61	25.46	25.45	25.50	25.66	25.93	26.13	26.21	26.09	25.79	25.51	25.43	25.48
Годъ	722.22	722.20	722.18	722.18	722.26	722.39	722.56	722.69	722.74	722.65	722.49	722.22	721.94	721.72	721.59

Monate.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Januar	732.0[illegible]	732.14	732.20	732.27	732.32	732.38	732.32	732.24	732.21	732.28	732.25	+0.03	742.6	721.1	21.5
Februar	27.9[illegible]	27.88	28.05	28.24	28.30	28.32	28.29	28.26	28.20	28.42	28.44	—0.02	37.3	16.1	21.2
März	24.3[illegible]	24.37	24.41	24.67	24.95	24.98	25.02	25.05	24.99	24.87	24.98	—0.11	41.1	0.05	40.6
April	19.2[illegible]	19.29	19.36	19.48	19.78	19.92	19.98	20.06	20.11	20.01	20.11	—0.10	31.8	06.3	25.5
Mai	17.7[illegible]	17.64	17.67	18.00	18.35	18.68	18.85	19.07	19.30	19.04	19.21	—0.17	27.2	04.0	23.2
Juni	13.8[illegible]	13.79	13.84	14.15	14.25	14.62	14.70	14.69	14.77	14.71	14.86	—0.15	22.2	05.4	16.8
Juli	12.0[illegible]	12.02	12.14	12.42	12.63	12.98	13.06	13.15	13.15	12.92	13.07	—0.15	22.7	03.7	19.0
August	15.61	15.63	15.64	15.84	16.11	16.31	16.31	16.27	16.25	16.15	16.30	—0.15	24.8	09.6	15.2
September	23.15	23.17	23.31	23.51	23.77	23.95	23.98	24.00	23.99	23.81	23.96	—0.15	30.3	14.2	16.1
October	21.29	21.46	21.71	21.93	22.06	22.14	22.20	22.18	22.09	21.77	21.77	0.00	36.3	03.2	33.1
November	25.91	26.05	26.28	26.38	26.42	26.41	26.41	26.41	26.37	26.21	26.22	—0.01	36.9	11.5	25.4
December	25.74	25.85	25.98	26.05	26.00	25.97	25.85	25.68	25.54	25.75	25.71	+0.04	42.3	11.4	30.9
Jahr	721.57	721.61	721.72	721.91	722.08	722.22	722.25	722.26	722.25	722.16	722.24	—0.08	742.6	700.5	42.1

Температура воздуха. — Lufttemperatur.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Январь	—28.31	—28.62	—28.73	—29.19	—29.43	—29.27	—29.40	—29.61	—28.90	—27.13	—25.09	—23.21	—21.89	—21.32	—21.35
Февраль	—20.97	—21.82	—22.07	—22.50	—22.90	—23.22	—23.62	—23.04	—21.03	—17.90	—15.27	—12.77	—11.12	—10.32	—10.34
Мартъ	—14.28	—14.65	—14.91	—15.31	—15.71	—16.15	—15.75	—14.03	—11.58	— 9.09	— 7.14	— 5.80	— 5.29	— 4.96	— 4.86
Апрѣль	— 4.28	— 5.15	— 5.52	— 6.05	— 6.60	— 5.91	— 4.31	— 2.17	0.13	2.17	3.53	4.38	4.91	5.07	5.23
Май	3.25	2.48	2.00	1.70	2.05	2.96	4.34	6.24	8.45	10.11	11.50	12.55	13.28	14.00	14.38
Іюнь	10.37	9.62	9.04	8.60	9.50	11.10	12.94	15.31	14.50	19.24	20.48	21.58	22.10	22.82	22.77
Іюль	13.37	12.89	12.42	11.95	11.96	13.16	14.77	17.24	19.30	21.12	22.61	23.51	24.22	24.88	24.84
Августъ	11.07	10.52	10.25	9.96	9.84	10.51	11.59	13.40	15.16	16.84	17.89	18.76	19.44	19.95	20.07
Сентябрь	3.51	3.11	3.12	2.90	2.58	2.73	3.59	5.21	7.36	9.08	10.41	11.81	12.63	13.06	13.23
Октябрь	— 7.61	— 8.01	— 8.29	— 8.51	— 8.75	— 8.92	— 8.69	— 7.35	— 5.58	— 3.16	— 1.51	— 0.53	0.12	0.40	0.25
Ноябрь	—13.35	—13.43	—13.66	—13.79	—14.20	—14.54	—14.77	—14.41	—13.34	—12.13	—10.48	— 9.07	— 7.99	— 9.69	— 7.84
Декабрь	—19.79	—19.60	—19.89	—19.74	—19.69	—19.84	—19.75	—19.53	—19.40	—18.63	—17.12	—15.70	—14.80	—14.54	—14.70
Годъ	— 5.58	— 6.06	— 6.19	— 6.66	— 6.78	— 6.45	— 5.76	— 4.40	— 2.66	— 0.79	0.82	2.13	2.97	3.45	3.47

Monate.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel.	Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Differenz.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Januar	—22.22	—23.36	—24.28	—25.30	—26.15	—26.81	—27.14	—27.45	—27.76	—26.33	—26.03	—0.30	— 8.3	—45.3	37.0
Februar	—10.76	—12.14	—13.50	—14.75	—16.02	—16.99	—18.13	—19.30	—20.19	—17.53	—17.24	—0.29	— 3.4	—30.6	27.2
März	— 5.13	— 5.87	— 7.11	— 8.25	— 9.17	—10.35	—11.37	—12.70	—13.45	—10.54	—10.46	—0.08	6.3	—35.2	41.5
April	5.03	4.50	3.56	2.39	1.16	0.08	— 0.91	— 2.06	— 2.97	— 0.16	0.23	—0.39	17.3	—18.2	35.5
Mai	14.21	13.79	12.84	11.51	9.58	8.03	6.58	5.74	4.46	8.17	8.55	—0.38	26.9	— 8.5	35.4
Juni	22.73	22.13	20.94	19.55	17.64	15.66	14.15	12.70	11.74	16.26	16.90	—0.64	35.1	— 0.6	35.7
Juli	24.54	23.73	22.85	21.40	19.54	18.09	16.61	15.41	14.28	18.53	19.03	—0.50	31.8	5.0	26.8
August	19.85	19.21	18.12	16.54	15.20	14.14	12.98	12.02	11.31	14.78	15.06	—0.28	30.3	0.7	29.6
September	13.10	12.22	10.64	9.07	7.91	6.61	5.29	4.57	3.81	7.10	7.61	—0.21	25.3	— 9.7	35.0
October	— 0.44	— 1.66	— 2.68	— 3.68	— 4.65	— 5.39	— 5.85	— 6.55	— 7.07	— 4.76	— 4.66	—0.10	14.1	—28.1	42.2
November	— 8.81	— 9.84	—10.77	—11.36	—12.13	—12.74	—13.09	—13.40	—13.45	—11.93	—11.83	—0.10	2.6	—27.2	29.8
December	—15.89	—16.55	—17.17	—17.86	—18.25	—18.70	—19.14	—19.25	—19.51	—18.13	—17.75	—0.38	— 4.4	—34.4	30.0
Jahr	3.02	2.18	1.12	— 0.06	— 1.28	— 2.36	— 3.34	— 4.19	— 4.90	— 2.02	— 1.72	—0.30	35.1	—45.3	80.4

Давленіе воздуха. — Luftdruck.

Мѣсяцы.	Средніа изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	734.02	730.42	732.22	3.60	0.06	Januar
Февраль	30.82	25.90	28.36	4.92	0.06	Februar
Мартъ	27.92	21.49	24.70	6.43	0.17	März
Апрѣль	22.71	17.47	20.09	5.24	—0.08	April
Май	21.75	16.25	19.00	5.50	0.04	Mai
Іюнь	16.85	12.38	14.62	4.47	0.09	Juni
Іюль	14.51	11.38	12.94	3.13	—0.02	Juli
Августъ	17.69	14.53	16.11	3.16	0.04	August
Сентябрь	25.41	22.21	23.81	3.20	0.00	September
Октябрь	25.02	18.76	21.89	6.26	—0.12	October
Ноябрь	28.98	23.25	26.12	5.73	0.09	November
Декабрь	28.93	21.97	25.45	6.96	0.30	December
Годъ	724.55	719.68	722.11	4.87	0.05	Jahr

Температура воздуха. — Lufttemperatur.

Мѣсяцы.	Средніа изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	°	°	°	°	°	
Январь	—20.49	—32.31	—26.40	—11.82	0.07	Januar
Февраль	— 9.34	—25.61	—17.48	16.27	—0.05	Februar
Мартъ	— 3.68	—18.99	—11.34	15.31	0.80	März
Апрѣль	6.23	— 7.76	— 0.76	13.99	0.60	April
Май	15.21	0.48	7.84	14.73	0.33	Mai
Іюнь	24.29	7.50	15.90	16.79	0.36	Juni
Іюль	25.86	10.98	18.42	14.88	0.11	Juli
Августъ	20.85	8.33	14.59	12.52	0.19	August
Сентябрь	13.89	0.95	7.42	12.94	—0.02	September
Октябрь	1.79	—11.21	— 4.71	13.00	—0.05	October
Ноябрь	— 6.22	—18.49	—12.36	12.27	0.43	November
Декабрь	—12.52	—24.58	—18.55	12.06	0.42	December
Годъ	4.66	— 9.23	— 2.29	13.89	0.27	Jahr

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	0.46	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.46	0.51	0.57	0.64	0.66	0.66	0.67	0.64
Февраль	0.80	0.75	0.74	0.71	0.70	0.69	0.65	0.68	0.77	0.92	1.03	1.13	1.20	1.22	1.20	1.18
Мартъ	1.43	1.40	1.38	1.36	1.33	1.31	1.32	1.41	1.48	1.59	1.70	1.73	1.77	1.77	1.76	1.71
Апрѣль	2.68	2.61	2.61	2.56	2.47	2.51	2.57	2.67	2.77	2.77	2.74	2.72	2.61	2.60	2.59	2.63
Май	4.29	4.34	4.33	4.29	4.39	4.43	4.48	4.51	4.61	4.42	4.43	4.28	4.19	4.15	4.13	4.10
Іюнь	7.76	7.68	7.43	7.29	7.49	7.82	8.17	8.52	8.73	8.77	8.48	8.40	8.16	8.04	8.15	7.98
Іюль	9.93	9.81	9.63	9.44	9.44	9.92	10.38	10.84	10.98	10.87	10.96	10.75	10.39	10.47	10.28	10.31
Августъ	9.31	9.05	8.96	8.90	8.82	9.07	9.40	9.89	10.05	10.14	9.97	9.80	9.67	9.52	9.30	9.14
Сентябрь	5.52	5.47	5.37	5.36	5.22	5.32	5.47	5.84	6.09	6.15	6.03	5.94	5.81	5.64	5.65	5.55
Октябрь	2.42	2.38	2.37	2.35	2.34	2.31	2.35	2.53	2.65	2.80	2.81	2.77	2.66	2.67	2.67	2.55
Ноябрь	1.60	1.57	1.57	1.55	1.52	1.49	1.47	1.50	1.58	1.66	1.78	1.87	1.86	1.83	1.86	1.78
Декабрь	0.90	0.91	0.90	0.88	0.92	0.90	0.91	0.94	0.94	0.98	1.08	1.17	1.25	1.25	1.22	1.12
Годъ	3.92	3.87	3.81	3.76	3.76	3.85	3.97	4.15	4.26	4.30	4.30	4.27	4.19	4.15	4.12	4.06

Относительная влажность.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Январь	82.7	83.0	83.1	83.0	83.0	82.8	82.6	82.8	82.4	81.5	80.9	78.5	74.4	71.8	72.3	74.4
Февраль	89.6	90.0	89.8	89.4	89.3	88.9	88.4	88.2	86.5	81.1	73.9	66.0	61.5	59.8	58.8	59.3
Мартъ	81.9	82.5	82.9	84.0	84.7	85.0	84.1	79.5	71.7	64.1	60.0	55.6	55.1	53.3	52.6	52.6
Апрѣль	77.8	81.1	83.2	84.4	85.5	82.5	75.2	66.4	59.3	51.4	46.7	44.0	41.0	40.9	39.8	40.9
Май	71.0	75.7	78.3	79.8	79.7	75.9	70.5	62.7	55.5	48.1	44.4	40.5	37.7	35.7	34.4	34.0
Іюнь	80.0	81.9	83.9	84.7	82.5	77.2	72.0	64.9	58.8	53.0	47.9	44.9	42.3	40.1	41.3	40.3
Іюль	86.4	88.2	89.1	89.8	90.0	87.7	82.0	74.4	66.6	59.5	55.3	51.4	48.1	47.0	46.5	47.6
Августъ	92.9	93.8	94.3	95.3	94.8	93.5	90.8	85.4	77.9	71.4	66.4	62.1	59.4	57.0	55.4	55.1
Сентябрь	90.8	92.5	91.1	91.9	91.7	92.5	90.2	86.1	77.9	70.5	64.0	57.4	53.5	50.8	50.3	49.5
Октябрь	83.9	84.5	86.0	86.7	88.0	87.8	87.5	83.9	79.2	72.2	65.0	60.7	55.3	54.5	55.2	55.6
Ноябрь	90.1	89.8	89.8	90.8	91.0	91.4	91.4	90.8	89.5	86.7	83.5	78.5	72.4	70.4	71.6	73.4
Декабрь	89.2	89.1	89.1	88.9	88.6	88.4	88.3	88.6	88.2	87.3	86.1	84.3	83.3	81.8	80.6	82.0
Годъ	84.7	86.0	86.7	87.4	87.4	86.1	83.7	79.5	74.5	68.9	64.5	60.3	57.0	55.3	54.9	55.4

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Средния изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	0.73	0.34	0.54	0.39	—0.01	Januar
Февраль	1.32	0.54	0.93	0.78	—0.01	Februar
Мартъ	2.16	1.00	1.58	1.16	—0.05	März
Апрѣль	3.60	1.96	2.78	1.64	—0.16	April
Май	5.33	3.37	4.35	1.96	—0.07	Mai
Іюнь	9.51	6.45	7.98	3.06	—0.01	Juni
Іюль	11.97	8.53	10.25	3.44	0.02	Juli
Августъ	10.75	8.03	9.39	2.72	0.00	August
Сентябрь	6.85	4.54	5.70	2.31	—0.07	September
Октябрь	3.29	1.85	2.57	1.44	—0.04	October
Ноябрь	2.35	1.05	1.70	1.30	—0.04	November
Декабрь	1.51	0.61	1.06	0.90	—0.05	December
Годъ	4.94	3.19	4.07	1.75	—0.04	Jahr

5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
0.62	0.59	0.55	0.53	0.51	0.51	0.50	0.48	0.53	0.54	—0.01	1.5	0.1	1.4	Januar
1.10	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.85	0.92	0.94	—0.02	2.1	0.3	1.8	Februar
1.68	1.61	1.56	1.53	1.48	1.48	1.48	1.47	1.53	1.53	±0.00	3.5	0.2	3.3	März
2.58	2.61	2.55	2.48	2.49	2.64	2.76	2.74	2.62	2.56	0.06	5.5	1.0	4.5	April
4.15	4.16	4.15	4.07	4.10	4.09	4.25	4.37	4.28	4.27	0.01	7.7	1.6	6.1	Mai
8.02	8.01	7.93	7.50	7.60	7.70	7.82	7.81	7.97	7.98	—0.01	15.3	3.9	11.4	Juni
10.33	10.29	10.32	10.22	10.17	10.37	10.22	10.03	10.27	10.31	—0.04	15.1	6.0	9.1	Juli
9.01	9.21	9.22	9.31	9.40	9.49	9.50	9.35	9.39	9.49	—0.10	14.3	5.0	9.3	August
5.38	5.45	5.43	5.53	5.78	5.79	5.75	5.59	5.63	5.69	—0.06	10.5	2.1	8.4	September
2.46	2.40	2.43	2.48	2.63	2.59	2.55	2.50	2.53	2.55	—0.02	5.4	0.4	5.0	October
1.76	1.74	1.73	1.68	1.66	1.62	1.59	1.60	1.66	1.66	±0.00	3.9	0.3	3.6	November
1.10	1.04	1.02	0.98	0.97	0.94	0.93	0.92	1.01	1.04	—0.03	2.5	0.2	2.3	December
4.02	4.01	3.99	3.94	3.98	4.01	4.02	3.98	4.03	4.05	—0.02	15.3	0.1	15.2	Jahr

Relative Feuchtigkeit.

5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
78.5	81.2	81.6	82.6	82.3	82.3	81.9	82.5	80.5	79.8	+0.7	97	55	42	Januar
62.5	66.8	71.2	76.2	80.1	83.6	86.8	88.7	78.2	76.7	1.5	99	43	56	Februar
54.0	56.0	59.5	61.8	65.4	69.2	75.9	80.2	68.8	68.2	0.6	100	24	76	März
41.2	44.7	47.3	49.8	53.6	60.5	68.8	72.8	60.0	56.6	3.4	100	18	82	April
34.9	37.3	40.1	43.7	49.1	54.0	59.0	65.8	54.5	52.4	2.1	100	13	87	Mai
41.6	44.4	48.1	50.4	56.6	62.4	69.3	74.4	60.1	57.0	3.1	100	20	80	Juni
49.5	51.4	55.9	61.6	66.4	73.4	78.0	82.5	67.9	65.7	2.2	100	20	80	Juli
56.2	60.6	65.7	71.8	77.1	83.9	89.2	91.8	76.7	75.7	1.0	100	27	73	August
50.7	56.1	61.5	67.3	76.6	84.1	87.9	90.2	74.0	73.4	0.6	100	24	76	September
58.0	60.8	65.3	71.4	78.6	80.5	82.8	83.6	73.6	73.8	—0.2	100	29	71	October
78.6	82.7	85.7	87.8	90.1	89.6	90.2	90.5	85.3	84.7	0.6	100	39	61	November
83.5	85.0	85.9	86.9	88.0	87.9	88.3	89.1	86.6	86.5	0.1	100	44	56	December
57.4	60.6	64.0	67.6	72.0	76.0	79.8	82.7	72.2	70.9	1.3	105	13	87	Jahr

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Средния изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	%	%	%	%	%	
Январь	86.2	70.1	78.2	16.1	2.3	Januar
Февраль	93.1	56.7	74.9	36.4	3.3	Februar
Мартъ	91.2	47.7	69.4	43.5	—0.6	März
Апрѣль	90.7	34.5	62.6	56.2	—2.6	April
Май	85.2	30.7	58.0	54.5	—3.5	Mai
Іюнь	89.4	35.2	62.3	54.2	—2.2	Juni
Іюль	94.7	52.5	73.6	42.2	—5.7	Juli
Августъ	98.2	52.1	75.2	46.1	1.5	August
Сентябрь	97.1	46.7	71.9	50.4	2.1	September
Октябрь	93.9	48.6	71.2	45.3	2.4	October
Ноябрь	96.3	67.4	81.8	28.9	3.5	November
Декабрь	94.0	76.9	85.4	17.1	1.2	December
Годъ	92.5	51.6	72.0	40.9	0.2	Jahr

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
Январь	—29.83°	—30.28°	—30.52°	—30.77°	—30.61°	—30.71°	—30.54°	—30.54°	—29.65°	—27.28°	—24.65°	—22.85°
Февраль	—23.23	—23.77	—23.85	—24.17	—24.44	—24.59	—24.36	—23.90	—21.94	—17.52	—14.05	—11.64
Мартъ	—14.10	—14.34	—14.70	—15.02	—15.45	—15.79	—15.03	—12.77	— 8.97	— 5.91	— 3.88	— 2.36
Апрѣль	— 4.07	— 4.69	— 5.00	— 5.45	— 5.75	— 4.82	— 2.42	2.43	6.76	10.82	13.72	16.05
Май	2.92	2.19	1.70	1.33	2.05	3.50	6.93	11.40	15.97	20.13	23.89	26.75
Іюнь	10.93	10.15	9.55	9.15	10.13	12.60	16.40	20.53	24.83	28.75	31.52	34.59
Іюль	13.72	13.22	12.77	12.37	12.94	14.72	17.80	22.14	26.11	30.04	33.11	34.83
Августъ	11.29	10.93	10.65	10.41	10.44	11.35	13.19	16.47	19.47	22.48	25.17	26.61
Сентябрь	3.45	3.28	3.03	2.93	2.75	3.04	4.39	7.22	10.65	13.72	16.32	18.62
Октябрь	— 6.51	— 6.89	— 7.14	— 7.35	— 7.49	— 7.55	— 7.04	— 5.42	— 2.87	— 0.14	2.66	4.26
Ноябрь	—13.21	—13.43	—13.64	—13.84	—13.84	—14.12	—13.92	—13.43	—12.14	—11.13	— 9.61	— 8.60
Декабрь	—20.29	—20.32	—20.54	—20.27	—20.17	—20.21	—20.23	—19.96	—19.46	—18.97	—17.19	—16.26
Годъ	— 5.74	— 6.16	— 6.47	— 6.72	— 6.62	— 6.05	— 4.57	— 2.15	0.73	3.75	6.42	8.33

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—22.00°	—22.35°	—24.67°	—26.3[illegible]°	—27.34°	—27.79°	—28.34°	—28.55°	—29.12°	—29.21°	—29.43°	—29.61°	—28.04°	—27.22°	—0.82°	— 6.1°	—42.1°	36.0°	Januar
Февраль	—10.44	— 9.74	—11.52	—14.8[illegible]	—17.10	—18.40	—19.46	—20.12	—20.79	—21.52	—22.07	—22.45	—19.41	—18.53	—0.88	0.7	—31.1	31.8	Februar
Мартъ	— 1.80	— 1.54	— 1.63	— 3.2[illegible]	— 6.11	— 8.13	— 9.42	—10.48	—11.31	—11.96	—12.70	—13.19	— 9.58	— 9.38	—0.20	11.7	—32.1	43.8	März
Апрѣль	16.76	15.53	13.94	12.5[illegible]	6.91	3.53	0.88	— 0.63	— 1.37	— 2.17	— 2.85	— 3.05	3.23	4.32	—1.09	37.5	—17.2	54.7	April
Май	26.74	26.63	25.36	22.5[illegible]	18.91	14.33	10.87	8.29	6.88	5.72	4.92	3.89	12.24	13.52	—1.28	45.5	— 9.5	55.0	Mai
Іюнь	35.97	36.23	34.60	32.5[illegible]	29.51	25.11	20.47	17.88	15.67	14.29	13.11	12.12	21.11	22.68	—1.57	54.2	— 0.7	54.9	Juni
Іюль	35.45	36.06	34.05	31.9[illegible]	28.55	25.03	21.74	19.15	17.48	16.32	15.23	14.31	22.46	23.57	—1.11	50.0	5.3	44.7	Juli
Августъ	27.39	28.12	26.81	24.72	22.07	19.16	16.38	14.74	13.67	12.90	12.06	11.44	17.41	18.19	—0.78	47.6	0.7	46.9	August
Сентябрь	19.86	18.96	18.33	16.04	12.73	9.80	7.71	6.50	5.71	4.88	4.32	3.74	9.08	9.99	—0.91	34.8	— 9.5	44.3	September
Октябрь	5.10	4.99	2.91	0.03	— 1.92	— 3.09	— 3.96	— 4.67	— 5.21	— 5.48	— 5.91	— 6.16	— 3.12	— 2.38	—0.74	21.4	—27.0	48.4	October
Ноябрь	— 8.36	— 8.63	— 9.43	—10.86	—11.65	—12.01	—12.23	—12.53	—13.12	—13.52	—13.75	—13.45	—12.10	—11.80	—0.30	8.5	—27.6	36.1	November
Декабрь	—16.01	—17.19	—17.85	—19.15	—19.40	—19.52	—19.86	—19.88	—20.13	—20.48	—20.49	—20.30	—19.34	—18.79	—0.55	— 8.0	—34.0	26.0	December
Годъ	9.06	8.92	7.58	5.47	2.93	0.67	— 1.27	— 2.52	— 3.47	— 4.19	— 4.80	5.23	— 0.50	0.35	—0.85	54.2	—42.1	96.3	Jahr

Температура почвы на глубинѣ 0,м4. — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von 0,m4.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
Январь	—19.18°	—19.22°	—19.23°	—19.26°	—19.32°	—19.34°	—19.36°	—19.46°	—19.51°	—19.50°	—19.46°	—19.40°
Февраль	—14.59	—14.63	—14.66	—14.71	—14.75	—14.82	—14.88	—14.98	—15.02	—15.02	—14.94	—14.85
Мартъ	— 7.38	— 7.40	— 7.43	— 7.47	— 7.52	— 7.56	— 7.61	— 7.65	— 7.66	— 7.64	— 7.57	— 7.50
Апрѣль	— 0.48	— 0.51	— 0.52	— 0.54	— 0.54	— 0.56	— 0.56	— 0.56	— 0.55	— 0.49	— 0.47	— 0.42
Май	6.62	6.60	6.59	6.56	6.53	6.49	6.44	6.43	6.39	6.37	6.39	6.40
Іюнь	14.42	14.40	14.35	14.30	14.24	14.20	14.13	14.11	14.07	14.06	14.07	14.09
Іюль	19.02	18.99	18.90	18.84	18.75	18.66	18.60	18.54	18.50	18.49	18.49	18.52
Августъ	16.60	16.55	16.48	16.39	16.32	16.25	16.17	16.12	16.09	16.07	16.08	16.10
Сентябрь	10.30	10.25	10.18	10.14	10.08	10.02	9.96	9.95	9.95	9.98	9.99	10.03
Октябрь	2.15	2.12	2.09	2.05	2.00	1.97	1.95	1.88	1.87	1.92	1.97	2.00
Ноябрь	— 5.23	— 5.26	— 5.28	— 5.29	— 5.32	— 5.34	— 5.39	— 5.42	— 5.46	— 5.41	— 5.38	— 5.35
Декабрь	—11.79	—11.81	—11.84	—11.87	—11.90	—11.92	—11.95	—11.96	—12.01	—12.02	—12.00	—11.95
Годъ	0.87	0.84	0.80	0.76	0.71	0.69	0.62	0.58	0.56	0.57	0.60	0.64

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—19.31°	—19.24°	—19.15°	—19.14°	—19.14°	—19.18°	—19.24°	—19.25°	—19.22°	—19.21°	—19.21°	—19.22°	—19.28°	—19.30°	+0.02°	—13.6°	—24.5°	10.9°	Januar
Февраль	—14.74	—14.64	—14.49	—14.42	—14.42	—14.42	—14.41	—14.39	—14.36	—14.38	—14.36	—14.38	—14.64	—14.66	+0.02	—12.1	—17.7	5.6	Februar
Мартъ	— 7.43	— 7.34	— 7.26	— 7.19	— 7.12	— 7.12	— 7.12	— 7.10	— 7.09	— 7.07	— 7.08	— 7.09	— 7.35	— 7.37	+0.02	— 2.3	—13.4	11.1	März
Апрѣль	— 0.40	— 0.35	— 0.30	— 0.26	— 0.22	— 0.20	— 0.21	— 0.24	— 0.25	— 0.27	— 0.27	— 0.28	— 0.39	— 0.40	+0.01	2.9	— 3.4	6.3	April
Май	6.45	6.50	6.57	6.63	6.67	6.73	6.75	6.76	6.79	6.81	6.83	6.84	6.59	6.56	+0.03	10.7	1.9	8.8	Mai
Іюнь	14.15	14.24	14.31	14.37	14.43	14.51	14.61	14.69	14.73	14.79	14.80	14.80	14.37	14.34	+0.03	21.4	8.4	13.0	Juni
Іюль	18.57	18.62	18.70	18.73	18.79	18.82	19.00	19.08	19.12	19.10	19.12	19.06	18.79	18.76	+0.03	21.2	16.0	5.2	Juli
Августъ	16.13	16.16	16.20	16.24	16.26	16.28	16.38	16.42	16.43	16.42	16.40	16.35	16.29	16.24	+0.05	20.7	11.9	8.8	August
Сентябрь	10.05	10.11	10.15	10.19	10.20	10.20	10.18	10.17	10.17	10.16	10.15	10.10	10.11	10.06	+0.05	13.1	4.8	8.3	September
Октябрь	2.05	2.09	2.11	2.13	2.10	2.07	2.00	1.97	1.98	1.95	1.94	1.92	2.01	1.99	+0.02	5.8	— 3.8	9.6	October
Ноябрь	— 5.32	— 5.30	— 5.26	— 5.28	— 5.33	— 5.36	— 5.39	— 5.40	— 5.37	— 5.38	— 5.39	— 5.40	— 5.35	— 5.36	+0.01	— 1.3	—11.0	9.7	November
Декабрь	—11.88	—11.86	—11.82	—11.84	—11.90	—11.93	—11.95	—11.95	—11.94	—11.93	—11.95	—11.95	—11.91	—11.92	+0.01	— 8.5	—14.3	5.8	December
Годъ	0.69	0.75	0.81	0.85	0.86	0.87	0.88	0.90	0.92	0.92	0.92	0.90	0.77	0.74	0.03	21.4	—24.5	45.9	Jahr

Температура на поверхности земли. — Temperatur auf der Oberfläche der Erde.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der:			Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и наименьшихъ. Maxima u. Minima.			
Январь	—20.28°	—33.25°	—26.76°	12.97°	—1.28°	Januar
Февраль	— 7.95	—27.05	—17.40	19.30	—2.01	Februar
Мартъ	0.42	—18.30	— 8.94	18.72	—0.64	März
Апрѣль	21.57	— 8.15	6.71	29.72	—3.48	April
Май	31.77	— 0.46	15.66	32.23	—3.42	Mai
Іюнь	39.63	6.91	23.27	32.72	—2.16	Juni
Іюль	39.51	10.77	25.14	28.74	—2.68	Juli
Августъ	30.37	7.91	19.14	22.46	—1.73	August
Сентябрь	21.83	0.33	11.08	21.50	—2.00	September
Октябрь	8.21	—11.65	— 1.72	19.86	—1.40	October
Ноябрь	— 5.86	—18.78	—12.32	12.92	0.22	November
Декабрь	—13.45	—25.95	—19.70	12.50	0.36	December
Годъ	12.16	— 9.81	1.18	21.97	—1.68	Jahr

Температура почвы на глубинѣ 0,м4. — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von 0,m4.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der:			Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и наименьшихъ. Maxima u. Minima.			
Январь	—18.62°	—19.84°	—19.23°	1.22°	—0.05°	Januar
Февраль	—14.19	—15.09	—14.64	0.90	±0.00	Februar
Мартъ	— 6.86	— 7.81	— 7.34	0.95	—0.01	März
Апрѣль	— 0.15	— 0.61	— 0.38	0.46	—0.01	April
Май	7.03	6.27	6.65	0.76	—0.06	Mai
Іюнь	15.04	13.95	14.50	1.09	—0.13	Juni
Іюль	19.43	18.37	18.90	1.06	—0.11	Juli
Августъ	16.80	15.88	16.34	0.92	—0.05	August
Сентябрь	10.47	9.77	10.12	0.70	—0.01	September
Октябрь	2.25	1.72	1.98	0.53	0.03	October
Ноябрь	— 4.96	— 5.72	— 5.34	0.76	—0.01	November
Декабрь	—11.46	—12.29	—11.88	0.83	—0.03	December
Годъ	1.23	0.38	0.81	0.85	—0.04	Jahr

Мѣсяцы.	$0^m,8$ 7^h a.	$0^m,8$ 1^h p.	$0^m,8$ 9^h p.	$0^m,8$ Среднее. Mittel.	$0^m,8$ Наибольшее. Maximum.	$0^m,8$ Наименьшее. Minimum.	$0^m,8$ Разность. Differenz.	$1^m,6$ 7^h a.	$1^m,6$ 1^h p.	$1^m,6$ 9^h p.	$1^m,6$ Среднее. Mittel.	$1^m,6$ Наибольшее. Maximum.	$1^m,6$ Наименьшее. Minimum.	$1^m,6$ Разность. Differenz.	$3^m,2$ 1^h p.	$3^m,2$ Наибольшее. Maximum.	$3^m,2$ Наименьшее. Minimum.	$3^m,2$ Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—13°.65	—13°.71	—13°.76	—13°.71	— 9°.4	—16°.9	7°.5	—1°.11	—1°.17	— 1°.17	— 1°.15	0°.2	— 2°.5	2°.7	2°.26	2°.6	1°.9	0°.7	Januar
Февраль	—11.88	—11.85	—11.82	—11.85	—10.2	—13.7	3.5	—3.07	—3.10	— 3.10	— 3.09	— 2.4	— 3.4	1.0	1.57	1.8	1.3	0.5	Februar
Мартъ	— 7.11	— 7.08	— 6.99	— 7.06	— 3.3	—10.4	7.1	—2.91	—2.91	— 2.88	— 2.90	— 2.0	— 3.3	1.3	1.10	1.3	0.9	0.4	März
Апрѣль	— 1.60	— 1.60	— 1.57	— 1.59	— 0.4	— 3.2	2.8	—1.35	—1.33	— 1.32	— 1.33	— 0.8	— 2.0	1.2	0.77	0.9	0.7	0.2	April
Май	2.65	2.68	2.77	2.70	6.5	— 0.3	6.8	—0.60	—0.58	— 0.57	— 0.58	— 0.4	— 0.8	0.4	0.66	0.7	0.6	0.1	Mai
Іюнь	9.58	9.65	9.72	9.65	14.9	5.8	9.1	0.21	0.25	0.26	0.24	1.9	— 0.4	2.3	0.61	0.7	0.6	0.1	Juni
Іюль	14.63	14.64	14.64	14.64	15.7	13.3	2.4	3.75	3.76	3.83	3.78	5.6	1.9	3.7	0.52	0.6	0.5	0.1	Juli
Августъ	14.27	14.23	14.19	14.23	16.2	11.9	4.3	7.66	7.68	7.69	7.68	8.5	5.7	2.8	1.10	2.4	0.5	1.9	August
Сентябрь	10.00	10.02	9.94	9.99	12.0	6.7	5.3	7.98	8.02	8.00	8.00	8.5	7.4	1.1	3.34	4.0	2.5	1.5	September
Октябрь	3.87	3.85	3.77	3.83	6.5	1.1	5.4	5.65	5.65	5.60	5.64	7.3	4.0	3.3	4.23	4.3	4.0	0.3	October
Ноябрь	— 1.34	— 1.43	— 1.46	— 1.41	1.1	— 5.5	6.6	2.58	2.52	2.51	2.54	3.9	1.4	2.5	3.85	4.3	3.5	0.8	November
Декабрь	— 8.00	— 8.04	— 8.09	— 8.04	— 5.3	— 9.6	4.3	0.50	0.45	0.50	0.48	1.5	— 0.4	1.9	3.02	3.5	2.7	0.8	December
Годъ	0.95	0.95	0.95	0.95	16.2	—16.9	33.1	1.61	1.60	1.61	1.61	8.5	— 3.4	11.9	1.92	4.3	0.5	3.8	Jahr

Январь.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
N	1.0	0.7	0.7	1.0	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	1.4
E	2.9	2.8	3.1	2.9	2.7	2.4	2.3	2.2	1.8	2.7	2.4	2.4
S	2.1	2.5	2.2	2.2	2.2	2.5	2.3	2.0	2.3	2.5	2.6	2.2
W	1.2	1.0	2.0	1.4	1.3	1.0	1.0	0.5	1.0	0.4	0.8	1.1
φ	122°54′	135°0′	134°45′	128°40′	116°34′	135°0′	135°0′	120°28′	148°24′	120°15′	135°0′	121°36′
R	2.0	2.5	1.9	1.9	1.6	2.0	1.8	2.0	1.5	2.8	2.5	1.5
J	5.3	5.1	6.2	5.5	5.5	5.1	4.7	4.2	4.4	5.0	4.9	5.3

Januar.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7^ч, 1^ч и 9^ч. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.
N	1.9	2.3	2.6	1.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	1.1	1.2	—0.1
E	2.1	2.4	2.2	2.1	2.3	2.8	2.9	2.6	3.1	3.1	3.8	3.3	2.6	2.5	+0.1
S	1.8	1.7	2.0	2.5	3.7	3.7	3.4	2.7	3.1	3.0	3.2	2.3	2.5	2.4	+0.1
W	1.3	1.3	1.0	0.6	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	0.6	0.9	0.9	1.0	—0.1
φ	38°40′	61°23′	63°26′	123°41′	145°25′	140°23′	137°12′	135°0′	135°0′	132°16′	124°31′	122°0′	129°28′	128°40′	0°48′
R	0.8	1.3	1.3	1.8	3.5	3.8	3.7	2.8	3.3	3.0	3.9	2.8	2.2	1.9	0.3
J	5.5	5.7	5.8	5.0	5.4	5.6	5.6	4.9	5.7	5.9	6.4	5.4	5.3	5.3	±0.0

Февраль.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
N	0.4	0.3	0.8	0.7	0.9	0.6	0.8	0.4	0.6	1.3	1.6	2.1
E	5.2	4.8	4.5	3.7	4.3	3.9	3.7	2.7	2.5	2.2	2.6	2.1
S	3.3	3.3	3.2	3.0	3.4	2.9	3.2	2.5	2.3	2.1	2.4	3.0
W	0.1	0.1	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	1.0	1.1	1.3
φ	119°37′	122°33′	120°21′	124°53′	124°47′	124°5′	126°52′	133°40′	131°49′	123°41′	118°4′	138°22′
R	5.9	5.6	4.8	4.0	4.4	4.1	4.0	3.0	2.5	1.4	1.7	1.2
J	7.1	6.8	6.9	5.9	7.0	6.0	6.2	4.8	4.6	5.0	5.6	6.6

Februar.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel.	Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Differenz.
N	3.1	3.3	4.2	3.2	2.6	2.5	2.2	1.8	1.4	1.1	1.1	1.0	1.6	1.8	—0.2
E	1.8	1.8	2.6	3.3	3.7	4.4	4.4	5.1	4.8	4.2	4.5	5.2	3.7	3.4	0.3
S	3.5	3.3	3.4	3.3	4.7	5.3	4.3	3.4	3.7	3.9	3.4	2.9	3.3	3.5	—0.2
W	1.6	1.7	1.6	1.9	2.3	2.0	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.3	0.9	0.9	0.0
φ	143°26′	90°0′	57°20′	94°5′	146°19′	139°24′	121°42′	110°25′	118°42′	127°7′	119°54′	111°12′	121°16′	124°13′	—2°57′
R	0.4	0.1	1.3	1.4	2.5	3.7	4.0	4.6	4.8	4.6	4.6	5.2	3.3	3.0	0.3
J	7.8	7.9	9.2	8.9	9.8	10.7	8.9	8.3	8.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	—0.1

Мартъ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
N	2.1	2.1	2.2	2.6	2.8	2.6	3.3	4.1	5.3	5.9	5.6	6.3
E	3.6	3.9	4.3	3.1	2.4	2.4	1.9	1.9	2.2	1.9	1.6	1.5
S	2.6	2.3	2.7	2.1	1.6	1.1	1.7	1.7	2.2	2.1	2.1	2.2
W	2.9	2.1	1.8	2.1	2.6	2.7	3.2	3.1	3.8	3.1	3.4	4.1
φ	125°32′	86°49′	101°19′	63°26′	350°32′	348°41′	320°54′	333°26′	332°42′	342°47′	332°47′	327°37′
R	0.9	1.8	2.5	1.1	1.2	1.5	2.0	2.7	3.5	4.0	3.9	4.9
J	8.5	8.2	8.2	7.3	7.1	6.6	7.8	8.3	10.4	10.1	9.9	10.7

März.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel.	Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Differenz.
N	8.7	9.3	8.5	7.5	4.9	3.1	2.5	2.1	1.1	1.3	2.2	2.0	4.1	4.4	—0.3
E	1.6	2.3	2.2	2.4	2.3	3.2	2.5	2.2	2.2	3.3	3.4	4.0	2.6	1.9	0.7
S	2.4	2.5	2.7	3.4	3.5	3.3	3.0	2.1	2.2	3.0	2.9	2.4	2.4	2.1	0.3
W	3.9	3.4	3.9	2.8	3.3	2.7	2.2	2.1	1.9	1.8	1.1	1.5	2.7	3.0	—0.3
φ	339°5[illegible]′	350°49′	343°40′	354°26′	324°28′	111°48′	149°3′	90°0′	164°45′	138°35′	106°55′	99°5′	355°36′	334°26′	11°10′
R	6.7	6.9	6.0	4.1	1.7	0.5	0.6	0.1	1.1	2.3	2.4	2.5	1.7	2.5	—0.8
J	13.3	14.1	13.9	13.4	10.8	9.4	7.8	6.3	5.7	6.8	7.1	7.6	9.1	8.9	0.2

Апрѣль.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
N	1.9	1.7	2.1	2.7	2.7	2.7	3.3	4.1	5.5	5.2	7.5	8.2
E	2.8	2.4	3.1	4.2	3.5	4.0	4.9	4.0	3.8	3.3	3.0	3.3
S	1.8	1.6	1.7	1.1	0.8	1.6	1.6	3.7	3.0	2.3	2.9	2.8
W	2.7	2.3	2.3	2.7	1.7	1.7	2.2	1.1	2.5	4.0	4.3	5.7
φ	45°0′	45°0′	63°26′	43°9′	43°27′	64°26′	57°48′	82°9′	27°28′	346°26′	344°13′	336°26′
R	0.1	0.1	0.9	2.2	2.6	2.7	2.9	2.9	2.8	3.0	4.8	6.0
J	7.2	6.4	7.1	8.6	7.1	8.0	9.6	10.3	11.5	11.4	13.6	15.4

April.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel.	Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Differenz.
N	11.3	11.8	12.8	12.0	10.8	7.7	4.9	3.8	3.6	3.5	2.8	2.5	5.6	6.1	—0.5
E	3.4	3.1	2.4	2.3	2.2	2.7	3.3	2.6	3.1	4.3	2.7	2.2	3.2	3.8	—0.6
S	1.9	1.5	1.3	1.2	1.5	1.9	2.6	2.4	2.8	2.0	2.2	2.0	2.0	2.1	—0.1
W	3.5	4.1	3.8	3.5	5.0	3.9	4.0	3.5	3.0	2.7	3.2	2.2	3.2	2.9	0.3
φ	359°23′	354°27′	353°4′	353°40′	343°15′	348°19′	343°4′	327°16′	7°8′	46°51′	320°12′	0°0′	0°0′	12°41′	—12°41′
R	9.4	10.3	11.6	10.9	9.7	5.9	2.4	1.7	0.8	2.2	0.8	0.5	3.6	4.1	—0.5
J	16.8	16.6	17.0	16.0	14.9	12.4	11.1	9.4	9.4	9.8	8.0	6.7	11.0	11.9	—0.9

Май. / Mai.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	4.2	3.3	3.2	2.3	3.8	4.0	4.6	4.5	5.7	5.5	6.0	6.3	6.3	6.4	6.1	6.2	6.7	5.6	4.7	3.9	3.7	3.0	3.8	5.3	4.8	4.9	−0.1
E	5.2	4.8	4.0	4.6	4.5	4.0	3.9	3.7	2.9	4.0	3.7	3.8	4.2	5.0	3.8	4.5	3.9	2.6	2.6	4.0	4.9	6.4	4.4	4.5	4.2	4.3	−0.1
S	4.3	3.4	3.6	3.0	2.1	2.3	3.5	4.6	4.5	5.1	4.4	5.9	6.1	4.8	5.2	4.7	4.8	4.0	3.5	6.0	6.5	5.5	4.0	4.5	4.4	5.4	−1.0
W	4.0	3.9	4.4	4.3	4.0	4.6	4.4	3.9	4.7	5.1	4.3	4.3	5.2	4.3	3.1	2.8	3.2	3.4	5.2	4.9	3.6	3.9	6.4	5.4	4.3	4.4	−0.1
φ	94°46′	96°20′	225°0′	156°48′	16°23′	340°34′	335°33′	243°26′	303°41′	289°59′	339°27′	308°40′	281°19′	23°38′	37°52′	48°35′	20°14′	333°26′	294°47′	203°12′	155°6′	135°0′	264°17′	311°38′	345°58′	181°19′	164°39′
R	1.2	0.9	0.6	0.8	1.8	1.8	1.2	0.2	2.2	1.2	1.7	0.6	1.0	1.7	1.1	2.3	2.0	1.8	2.9	2.3	3.1	3.5	2.0	1.2	0.4	0.5	−0.1
J	13.5	11.5	10.4	10.9	11.2	11.3	11.6	12.6	13.0	14.4	13.8	15.7	16.6	15.5	14.6	14.7	14.7	12.2	12.1	13.9	13.8	14.1	14.4	14.4	13.4	14.0	−0.6
Іюнь. / Juni.																											
N	2.4	2.3	2.4	2.2	1.9	1.6	2.9	2.9	3.6	5.4	5.8	5.8	5.7	6.2	7.3	6.4	6.2	4.0	4.7	2.0	1.5	1.3	1.7	2.6	3.7	3.4	0.3
E	6.2	5.7	5.0	5.0	4.4	3.4	3.4	4.0	2.9	2.0	2.2	2.3	2.7	3.1	3.0	2.9	2.9	2.7	2.0	4.7	4.8	5.3	4.8	5.2	3.8	3.6	0.2
S	4.0	3.8	2.9	3.1	2.9	3.5	3.6	4.0	5.2	4.6	4.5	4.5	4.5	4.1	5.1	3.7	3.9	5.6	4.5	4.1	4.1	4.3	4.7	4.3	4.2	4.1	0.1
W	3.2	2.7	2.5	3.2	2.5	3.2	2.8	2.8	4.5	5.3	5.1	5.9	4.2	4.3	5.7	7.4	6.0	6.4	4.4	3.0	2.6	2.0	3.0	3.5	4.0	3.2	0.8
φ	118°4′	116°34′	101°19′	116°34′	117°46′	153°59′	139°24′	132°31′	225°0′	283°38′	294°9′	289°51′	308°40′	330°15′	309°10′	300°58′	306°34′	241°26′	274°46′	141°2′	139°46′	132°16′	149°2′	135°0′	201°48′	150°15′	51°33′
R	3.4	3.4	2.5	2.0	2.1	1.9	0.9	1.6	2.3	3.4	3.2	3.8	1.9	2.4	3.5	5.2	3.9	4.0	2.4	2.7	3.4	4.5	3.5	2.4	0.5	0.8	−0.3
J	12.1	11.3	9.9	10.7	9.4	8.8	9.5	10.3	12.9	13.3	13.4	14.1	13.7	14.0	15.9	15.7	14.6	14.4	12.0	10.7	9.8	10.1	11.2	11.7	12.1	11.0	1.1
Іюль. / Juli.																											
N	1.4	1.7	1.3	1.1	1.4	1.9	3.1	3.8	4.6	6.0	5.5	6.5	5.9	5.7	5.9	5.6	5.0	3.9	3.0	2.5	2.2	1.7	1.9	1.2	3.4	3.7	−0.3
E	4.1	4.7	4.3	3.4	2.7	3.1	2.7	2.7	1.2	2.5	2.5	2.2	2.2	3.4	2.4	1.8	1.6	3.1	2.6	2.9	3.6	4.2	5.2	4.7	3.1	2.8	0.3
S	3.3	3.4	2.6	2.5	1.1	1.2	1.3	1.5	1.8	1.9	1.9	2.6	2.4	2.8	5.6	4.1	4.3	4.3	5.1	4.5	4.3	4.1	4.8	4.5	3.2	2.7	0.5
W	2.6	2.9	2.6	2.4	2.9	2.7	2.7	2.6	3.2	3.4	4.1	5.0	5.7	6.4	5.6	5.9	7.0	5.6	4.7	4.0	3.1	3.2	3.4	2.7	3.9	3.8	0.1
φ	141°43′	133°22′	127°24′	144°28′	326°19′	29°45′	0°0′	2°29′	324°28′	347°37′	336°3′	324°19′	315°0′	314°2′	275°21′	290°6′	277°23′	260°55′	225°0′	208°49′	166°36′	157°23′	148°10′	148°47′	284°2′	315°0′	−30°58′
R	2.4	2.5	2.1	1.7	0.4	0.8	1.8	2.3	3.4	4.2	3.9	4.8	4.9	4.2	3.2	4.4	5.4	2.5	3.0	2.3	2.2	2.6	3.4	3.9	0.8	1.4	−0.6
J	8.7	9.7	8.2	7.2	6.5	7.1	8.0	8.1	8.7	11.1	10.8	12.9	12.5	14.5	15.5	14.0	13.6	13.1	11.9	10.6	10.0	9.9	11.3	9.9	10.6	10.2	0.4
Августъ. / August.																											
N	1.0	1.9	1.8	1.8	2.6	2.0	4.0	5.4	7.1	6.2	6.7	6.5	6.8	6.4	6.1	5.4	4.6	3.7	3.3	2.6	2.4	2.3	1.7	1.9	3.9	4.4	−0.5
E	3.6	2.9	3.4	3.0	2.7	2.5	2.2	2.2	2.1	2.4	2.4	3.3	2.7	1.7	2.0	2.1	2.3	2.5	2.9	3.3	3.4	3.0	2.1	3.0	2.6	2.8	−0.2
S	2.3	1.9	1.4	0.8	0.8	0.9	1.8	1.8	3.2	2.7	2.9	2.7	2.9	2.8	3.2	2.8	2.3	2.9	4.5	4.1	4.1	3.1	2.1	2.4	2.5	2.9	−0.4
W	1.2	1.8	2.1	2.1	2.1	0.7	2.6	3.6	3.6	3.9	4.8	4.4	4.5	4.1	5.4	5.3	5.5	5.4	4.9	4.7	3.2	2.8	2.1	2.3	3.5	3.4	0.1
φ	118°27′	90°0′	72°54′	41°59′	18°28′	58°34′	349°42′	338°45′	338°58′	336°48′	327°43′	343°51′	335°14′	326°19′	310°28′	309°6′	305°42′	285°25′	239°2′	223°2′	173°18′	165°58′	180°0′	125°32′	327°16′	338°12′	−10°56
R	2.7	1.1	1.4	1.4	1.9	2.1	2.2	3.9	4.2	3.8	4.5	3.9	4.3	4.3	4.5	4.1	3.9	3.0	2.3	2.1	1.7	0.8	0.4	0.8	1.7	1.6	0.1
J	6.1	6.4	6.6	6.1	6.6	6.0	8.2	9.9	12.5	11.4	12.5	12.9	12.8	12.2	12.8	12.1	11.4	11.0	12.2	10.9	9.8	8.3	5.8	7.3	9.7	10.3	−0.6
Сентябрь. / September.																											
N	1.5	1.7	2.3	2.3	3.0	2.7	2.4	3.3	4.7	5.1	4.7	4.3	5.1	5.3	6.9	5.5	5.0	4.7	3.6	3.5	1.8	2.0	1.9	2.0	3.6	3.1	0.5
E	4.1	3.9	4.1	2.4	2.7	2.2	2.5	2.1	2.3	1.3	1.5	2.3	1.6	2.0	1.9	2.3	2.2	2.8	3.5	3.0	4.1	4.0	4.2	4.8	2.8	2.7	0.1
S	1.8	1.8	2.3	1.5	1.2	0.9	0.6	1.4	1.0	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	2.1	2.7	3.2	3.9	4.7	3.4	2.7	2.2	2.2	2.1	1.9	0.2
W	4.0	3.7	3.1	3.9	3.9	3.5	3.7	4.1	3.8	3.4	3.9	4.9	5.2	4.6	4.3	4.6	4.0	4.1	4.9	3.8	3.7	3.7	3.9	4.7	4.1	4.2	−0.1
φ	161°34′	116°34′	90°0′	298°4′	326°19′	324°10′	326°19′	313°32′	337°56′	327°32′	320°23′	316°5′	314°12′	324°54′	336°2′	325°55′	321°57′	319°5′	282°6′	213°41′	165°58′	156°48′	135°0′	153°26′	319°5′	308°40′	10°25′
R	0.3	0.2	1.0	1.7	2.2	2.2	2.2	2.8	4.0	3.9	3.8	3.8	5.0	4.5	5.9	4.1	2.9	2.0	1.4	1.4	1.7	0.8	0.4	0.2	2.0	1.9	0.1
J	9.5	8.9	9.0	7.9	7.8	7.2	7.4	8.2	9.2	8.7	8.7	10.0	10.4	10.6	11.2	11.1	10.5	11.1	12.4	11.4	10.1	9.6	9.5	10.0	9.6	9.3	0.3
Октябрь. / October.																											
N	4.1	4.1	3.6	3.0	2.8	2.4	2.8	3.4	3.4	3.7	4.3	5.9	6.2	8.6	8.9	7.4	5.9	5.2	3.1	3.3	2.8	3.1	3.7	4.0	4.4	3.9	0.5
E	5.9	5.7	5.0	3.9	4.6	4.7	4.3	4.6	4.1	2.6	2.5	2.3	2.2	2.7	3.2	3.1	3.2	4.5	3.9	4.9	4.9	4.5	4.6	4.8	4.0	3.8	0.2
S	3.3	2.7	2.5	2.2	2.2	2.2	1.1	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6	2.6	2.4	2.4	2.2	2.6	3.6	3.3	3.1	3.3	3.0	2.2	2.4	1.9	0.5
W	2.8	2.5	2.5	1.9	1.8	1.7	2.6	2.7	2.9	1.8	3.3	4.1	4.3	5.3	4.2	4.5	3.6	2.8	3.0	3.6	3.5	3.5	3.0	3.0	3.1	3.5	−0.4
φ	75°32′	66°22′	66°15′	68°12′	77°54′	86°11′	45°0′	49°54′	38°39′	23°58′	354°44′	336°48′	335°28′	336°34′	351°15′	344°21′	353°50′	33°11′	119°3′	90°0′	102°6′	101°19′	66°22′	45°0′	24°14′	8°32′	15°42′
R	3.2	3.5	2.7	2.1	2.9	3.0	2.4	2.5	1.9	2.0	2.6	4.6	5.1	6.5	6.6	5.2	3.7	3.1	1.0	1.3	1.4	1.0	1.7	2.5	2.2	2.0	0.2
J	11.9	11.5	10.3	8.4	8.8	8.7	8.7	9.6	9.5	7.9	8.8	10.8	10.7	14.5	14.6	13.6	11.6	11.7	10.3	11.5	10.9	11.0	10.6	10.6	10.7	10.1	0.6
Ноябрь. / November.																											
N	4.6	5.2	4.5	3.8	3.2	2.6	2.9	3.1	3.2	3.5	3.9	2.6	2.6	2.2	3.3	3.0	2.4	3.2	3.0	3.3	2.5	2.8	1.8	3.1	3.2	2.7	0.5
E	3.3	2.8	2.4	1.2	1.5	2.0	2.6	2.1	2.3	1.5	2.7	2.1	2.8	2.6	3.1	2.1	2.7	2.8	3.4	2.8	3.1	3.3	3.9	4.0	2.6	2.8	−0.2
S	1.6	1.0	0.6	0.2	0.6	0.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.3	1.6	1.5	1.5	1.1	1.4	1.0	1.7	1.9	1.6	1.3	1.9	2.3	1.3	1.5	−0.2
W	3.6	3.7	3.4	3.2	2.7	2.4	2.4	3.2	2.9	4.2	3.7	2.7	2.6	2.1	1.7	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.1	2.4	1.4	3.0	2.7	2.4	0.3
φ	354°17′	347°54′	345°37′	330°57′	335°13′	350°8′	7°7′	328°34′	341°34′	306°32′	335°33′	335°13′	11°19′	35°32′	37°52′	8°58′	21°48′	24°27′	40°14′	32°44′	48°1′	30°58′	92°18′	51°20′	356°59′	18°26′	−21°27′
R	3.0	4.3	4.0	4.1	2.9	2.3	1.6	2.1	1.9	3.4	2.4	1.4	1.0	0.9	2.3	1.9	1.1	2.4	2.5	1.7	1.3	1.8	2.5	1.4	1.9	1.2	0.7
J	10.0	9.8	8.3	6.3	6.0	6.6	7.0	7.5	7.9	7.8	9.0	6.6	7.0	6.4	7.4	6.3	6.9	7.1	8.1	7.8	7.4	7.9	9.1	9.8	7.7	7.1	0.6

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полденн. Mittag.	1
N	2.5	2.1	2.3	3.0	2.6	2.9	3.4	2.9	3.8	4.0	3.8	3.8	4.3
E	3.5	3.7	3.1	2.5	2.1	1.8	1.9	2.5	2.7	1.6	2.4	2.3	2.5
S	0.8	1.9	1.4	1.5	1.9	1.2	1.5	1.2	1.5	1.3	1.5	2.2	2.3
W	3.2	3.6	2.8	3.7	3.4	3.6	3.4	4.1	3.7	3.2	4.3	5.0	3.7
φ	10°0′	26°34′	20°33′	321°21′	298°18′	313°22′	321°43′	316°44′	336°30′	329°21′	320°26′	300°39′	329°3′
R	1.7	0.2	0.9	1.9	1.5	2.5	2.4	2.3	2.5	3.1	3.0	3.0	2.3
J	7.8	8.6	7.6	8.0	7.5	7.3	7.6	8.5	9.1	7.6	9.0	9.4	9.2

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	4.3	3.9	3.8	2.5	3.1	2.5	2.8	2.6	1.8	1.3	2.0	3.0	3.4	—0.4
E	2.2	2.2	2.4	2.3	1.5	2.6	2.8	3.1	3.1	3.0	3.7	2.6	2.5	0.1
S	2.3	2.2	2.0	1.9	1.4	1.4	1.5	2.8	2.3	1.9	0.7	1.7	2.2	—0.5
W	3.1	2.8	2.7	2.7	1.7	2.1	2.2	2.7	2.4	2.3	3.1	3.2	3.3	—0.1
φ	335°46′	340°34′	350°32′	326°19′	353°18′	24°27′	24°47′	116°34′	125°32′	130°36′	24°47′	335°13′	326°19′	8°44′
R	2.2	1.8	1.8	0.7	1.7	1.2	1.4	0.4	0.9	0.9	1.4	1.4	1.4	0.0
J	8.7	8.2	8.0	6.8	6.0	6.6	7.1	8.5	7.1	6.8	7.8	7.9	8.4	—0.5

Годъ. — Jahr.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полденн. Mittag.	1
N	2.3	2.3	2.3	2.2	2.4	2.3	2.9	3.2	4.0	4.4	4.7	5.0	5.7
E	4.2	4.0	3.9	3.3	3.2	3.0	3.0	2.9	2.6	2.3	2.5	2.5	2.5
S	2.6	2.5	2.3	1.9	1.8	1.7	2.0	2.3	2.5	2.5	2.5	2.7	2.7
W	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.6	4.0	3.8
φ	100°37′	97°36′	90°0′	66°48′	49°24′	45°0′	23°58′	12°32′	341°34′	334°39′	333°26′	326°53′	336°34′
R	1.6	1.5	1.4	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.6	2.1	2.5	2.7	3.3
J	9.0	8.7	8.2	7.7	7.5	7.4	8.0	8.5	9.5	9.5	10.0	10.9	11.4

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	6.0	6.4	5.6	4.8	4.0	3.2	2.7	2.2	2.1	2.1	2.4	3.6	3.6	0.0
E	2.7	2.6	2.6	2.6	3.0	3.0	3.4	3.8	4.1	3.9	4.1	3.2	3.1	0.1
S	2.6	3.0	2.8	3.1	3.3	3.5	3.4	3.5	3.2	3.0	2.7	2.7	2.7	0.0
W	3.7	3.6	3.7	3.8	3.4	3.3	2.9	2.6	2.5	2.6	2.7	3.0	3.0	0.0
φ	343°37′	343°37′	338°33′	324°15′	330°15′	225°0′	144°28′	104°2′	124°31′	124°42′	102°6′	12°32′	48°1′	—35°29′
R	3.5	3.5	3.0	2.1	0.8	0.4	0.9	1.2	1.9	1.6	1.4	0.9	0.9	0.0
J	11.7	12.2	11.6	10.9	10.4	9.9	9.4	9.1	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	0.0

Облачность. — Bewölkung.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
Январь	3.5	3.4	2.9	2.8	2.9	3.1	3.5	4.2	4.3	6.0	5.8	5.7	4.9	4.7	4.0	3.7
Февраль	2.4	2.4	3.0	2.8	2.5	2.9	4.2	3.7	3.8	4.3	4.0	4.0	3.8	3.7	3.3	3.0
Мартъ	3.5	3.8	4.0	4.5	4.8	5.6	5.6	5.4	4.1	6.1	6.0	5.9	6.0	5.5	5.1	5.1
Апрѣль	4.7	4.5	4.2	4.7	5.3	5.0	5.5	5.4	4.8	5.0	4.9	4.8	4.8	5.0	5.1	4.8
Май	5.6	5.6	5.7	6.1	6.3	5.7	5.1	4.9	4.6	4.9	4.5	4.3	4.8	5.2	5.0	4.6
Іюнь	5.3	5.1	5.4	5.3	5.3	5.1	4.3	4.5	4.8	5.0	4.6	4.5	4.3	4.2	4.1	4.3
Іюль	5.0	5.3	6.0	6.2	6.3	5.7	5.5	5.1	5.5	6.0	5.7	5.4	5.4	5.3	4.5	4.4
Августъ	4.1	4.6	5.0	5.8	5.9	6.1	5.9	5.5	5.6	5.6	5.5	5.5	5.7	5.9	5.8	5.7
Сентябрь	3.8	4.6	4.6	5.2	6.0	6.3	6.3	6.3	6.3	5.9	5.7	5.7	5.4	5.4	5.1	4.8
Октябрь	4.6	4.9	4.5	4.8	5.1	6.4	7.5	6.4	5.9	6.3	6.3	6.0	5.7	6.0	5.5	5.5
Ноябрь	5.3	4.9	5.4	5.4	5.5	5.5	7.3	7.3	7.9	7.6	6.9	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5
Декабрь	4.6	5.3	4.4	4.7	5.7	5.3	7.2	8.4	7.8	7.5	7.5	7.0	6.8	6.0	5.4	5.5
Годъ	4.4	4.5	4.6	4.9	5.1	5.2	5.7	5.6	5.4	5.8	5.6	5.4	5.3	5.3	5.0	4.8

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	4.0	3.3	3.2	3.4	3.1	3.1	3.2	3.4	3.8	3.9	—0.1	10	0	10	Januar
Февраль	3.2	3.8	2.9	3.2	2.5	2.6	2.5	3.0	3.2	3.5	—0.3	10	0	10	Februar
Мартъ	5.3	5.8	5.2	4.4	3.8	3.5	3.8	3.4	4.8	5.2	—0.4	10	0	10	März
Апрѣль	4.9	5.6	6.3	5.9	4.1	3.7	4.8	4.7	4.9	4.8	+0.1	10	0	10	April
Май	4.9	5.3	5.5	5.6	5.9	5.8	5.8	5.8	5.3	5.2	+0.1	10	0	10	Mai
Іюнь	4.2	5.1	6.0	6.6	6.8	6.7	5.3	5.0	5.1	5.2	—0.1	10	0	10	Juni
Іюль	4.2	5.7	5.7	5.6	5.7	5.6	5.2	4.6	5.4	5.5	—0.1	10	0	10	Juli
Августъ	5.7	6.3	6.0	6.0	5.1	5.2	4.5	4.3	5.5	5.6	—0.1	10	0	10	August
Сентябрь	4.7	4.7	4.6	4.1	4.0	4.0	4.2	3.8	5.1	5.2	—0.1	10	0	10	September
Октябрь	6.4	6.5	5.8	5.6	5.4	5.1	4.7	5.1	5.7	6.2	—0.5	10	0	10	October
Ноябрь	6.2	5.8	4.9	5.1	4.8	4.9	4.9	5.4	6.0	6.2	—0.2	10	0	10	November
Декабрь	5.5	5.4	5.0	4.7	4.7	4.5	3.7	3.9	5.7	6.2	—0.5	10	0	10	December
Годъ	4.9	5.3	5.1	5.0	4.7	4.6	4.4	4.4	5.0	5.2	—0.2	10	0	10	Jahr

Облачность. — Bewölkung.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
Январь	7.9	0.6	4.2	7.3	—0.4	Januar
Февраль	7.6	0.2	3.9	7.4	—0.7	Februar
Мартъ	8.3	0.7	4.5	7.6	+0.3	März
Апрѣль	8.4	1.5	5.0	6.9	—0.1	April
Май	8.5	1.7	5.1	6.8	0.2	Mai
Іюнь	9.0	1.2	5.1	7.8	±0.0	Juni
Іюль	8.7	2.0	5.4	6.7	±0.0	Juli
Августъ	8.8	1.0	4.9	7.8	0.6	August
Сентябрь	7.4	1.8	4.6	5.6	0.5	September
Октябрь	9.6	1.4	5.5	8.2	0.2	October
Ноябрь	9.8	1.5	5.6	8.3	0.4	November
Декабрь	9.9	0.5	5.2	9.4	0.5	December
Годъ	8.7	1.2	4.9	7.5	0.1	Jahr

Склоненіе В. — Declination E.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Откл. истин. мѣс. средн. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Среднія изъ 8ч. 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя мѣсячныя среднія. Wahre Monatsmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	−0′.98	−1′.01	−0′.44	−0′.64	−0′.36	−0′.05	−0′.18	−0′.43	−1′.02	−0′.96	−0′.54	−0′.09	0′.62	0′.51	−0′.41	−0′.79	−1′.04	−0′.91	−0′.96	−0′.82	−1′.21	−1′.20	−1′.25	−1′.19	−0′.64	−0′.38	−2°15′.15	4′.0	−9′.6	13′.6	Januar
Февраль	−0.71	−0.91	−0.78	−0.76	−0.57	−0.55	−0.43	−0.50	−1.00	−1.07	−0.48	0.16	0.69	0.79	0.32	−0.34	−0.54	−0.46	−0.34	−0.91	−0.69	−1.11	−1.19	−1.03	−0.52	−0.28	15.03	2.8	−8.2	11.0	Februar
Мартъ	−1.05	−0.51	−0.78	−0.77	−0.33	−0.16	−0.68	−1.86	−2.95	−2.55	−1.18	0.85	2.43	2.82	2.35	1.10	0.18	−0.30	−0.39	−0.33	−0.67	−1.03	−1.01	−1.03	−0.33	−0.02	14.84	11.0	−12.5	23.5	März
Апрѣль	−1.05	−1.20	−1.02	−0.99	−1.68	−2.33	−2.94	−4.16	−4.43	−2.72	−0.37	2.05	4.02	4.69	3.89	2.19	0.85	0.05	0.05	0.15	0.08	−0.24	−0.44	−0.87	−0.27	0.10	14.78	7.3	−6.7	14.0	April
Май	−0.79	−0.91	−1.16	−1.34	−2.23	−3.35	−4.31	−4.33	−4.15	−2.45	−0.07	2.23	4.10	4.74	3.89	2.92	1.58	0.20	−0.38	−0.12	0.36	0.25	0.03	−0.33	−0.23	0.20	14.74	7.3	−6.6	13.9	Mai
Іюнь	−0.76	−1.06	−1.34	−2.09	−3.41	−4.41	−5.16	−4.53	−3.52	−1.79	0.15	2.22	3.71	4.41	4.10	3.33	1.87	0.71	0.22	0.15	0.35	0.19	0.14	−0.42	−0.29	0.02	14.80	7.8	−7.5	15.3	Juni
Іюль	−0.44	−0.80	−1.24	−1.29	−2.30	−3.14	−4.15	−4.14	−3.65	−1.85	−0.07	2.05	3.70	4.44	4.54	3.72	2.45	1.21	0.72	0.25	0.55	0.31	0.35	−0.03	0.05	0.20	14.46	9.4	−7.0	16.4	Juli
Августъ	−0.10	−0.26	−0.37	−0.58	−1.65	−3.10	−4.18	−4.57	−3.60	−1.11	1.35	3.25	4.65	5.01	4.11	2.85	1.37	0.13	−0.09	0.19	−0.18	0.38	0.30	0.10	0.16	0.27	14.35	7.0	−7.2	14.2	August
Сентябрь	0.19	0.25	0.07	−0.32	−0.23	−0.88	−1.22	−1.38	−1.19	−0.24	1.00	2.40	3.51	3.87	3.25	1.81	0.78	0.19	0.33	0.45	0.63	0.60	0.24	0.17	0.60	1.03	13.91	7.7	−9.9	17.6	September
Октябрь	−0.07	−0.10	0.28	0.22	0.73	0.57	0.60	−0.28	−0.97	−0.73	0.24	1.67	2.55	2.87	2.20	0.91	0.20	0.49	0.52	0.41	0.66	0.26	−0.29	−0.56	0.52	0.95	13.99	5.9	−7.0	12.9	October
Ноябрь	−0.38	−0.40	−0.32	0.35	0.67	1.00	1.36	1.14	0.66	0.72	0.95	1.37	1.86	1.37	0.54	0.09	−0.04	−0.33	−0.83	−0.26	−0.53	−0.64	−1.25	−0.18	0.29	0.63	14.22	14.7	−15.0	29.7	November
Декабрь	0.49	0.67	0.78	0.83	0.90	1.27	1.09	1.03	0.49	0.78	1.17	1.76	1.94	1.50	0.79	0.48	0.08	0.20	0.32	−0.11	0.02	−0.11	0.07	0.14	0.69	0.81	13.82	7.8	−5.3	13.1	December
Годъ	−0.47	−0.52	−0.53	−0.62	−0.87	−1.26	−1.68	−2.00	−2.11	−1.16	0.18	1.66	2.82	3.08	2.46	1.52	0.64	0.10	−0.07	−0.08	−0.05	−0.20	−0.36	−0.44	—	0.29	−2°14′.51	14.7	−15.0	29.7	Jahr

Горизонтальная сила. — Horizontal-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Откл. истин. мѣс. средн.	Среднія изъ 8ч. 2ч и 10ч.	Истинныя мѣсячныя среднія.	Наибольш.	Наименьш.	Разность.	Monate.
Январь	−1	−2	0	−1	−1	1	3	2	−1	−5	−6	−4	1	4	6	4	0	−2	−2	−3	−2	−1	0	2	0	2	2.0112	26	−46	72	Januar
Февраль	3	2	2	0	2	1	3	2	−1	−4	−7	−5	1	6	8	6	2	2	1	1	1	1	1	3	1	3	2.0113	28	−48	76	Februar
Мартъ	0	−1	0	−4	−5	−3	−4	−5	−14	−23	−25	−22	−15	−7	−1	0	−5	−7	−6	−7	−5	−3	−4	2	−7	−5	2.0105	41	−65	106	März
Апрѣль	5	4	6	5	5	6	4	−4	−16	−27	−26	−18	−6	3	11	10	10	7	6	6	7	8	8	8	1	2	2.0113	33	−63	96	April
Май	10	9	9	9	13	13	9	−1	−9	−17	−15	−11	0	7	13	14	12	9	5	6	8	9	11	11	5	5	2.0117	59	−48	107	Mai
Іюнь	11	8	9	9	11	9	5	−1	−9	−14	−14	−10	−4	3	8	9	9	9	7	6	8	8	9	11	4	3	2.0116	42	−62	104	Juni
Іюль	10	11	9	10	10	9	5	−3	−13	−19	−19	−14	−9	−1	4	6	9	6	8	7	7	10	10	11	3	2	2.0115	33	−50	83	Juli
Августъ	6	7	7	6	5	5	−1	−12	−22	−26	−24	−19	−11	−2	4	6	4	2	−1	2	3	4	9	9	−2	−3	2.0110	36	−62	98	August
Сентябрь	12	12	11	5	6	5	1	−3	−11	−15	−13	−7	−2	7	11	9	4	1	3	5	6	7	11	10	3	3	2.0115	36	−66	102	September
Октябрь	2	4	3	1	1	1	−1	−5	−11	−18	−21	−16	−9	−3	0	1	−1	−2	0	−1	0	2	1	2	−3	−2	2.0109	47	−57*	104	October
Ноябрь	−2	−2	−1	0	−1	0	0	0	−6	−8	−9	−7	−2	−2	−2	−3	−5	−5	−3	−6	−7	−5	−7	−3	−4	−3	2.0108	37	−107	144	November
Декабрь	2	4	2	3	3	4	5	4	2	−1	−1	0	3	6	6	4	2	0	−1	0	−1	0	0	1	2	3	2.0114	29	−31	60	December
Годъ	5	5	5	4	4	4	2	−2	−9	−15	−15	−11	−4	2	6	6	3	2	1	1	2	3	4	6	—	1	2.0112	59	−107	166	Jahr

Вертикальная сила. — Vertical-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Откл. истин. мѣс. средн.	Среднія изъ 8ч. 2ч и 10ч.	Истинныя мѣсячныя среднія.	Наибольш.	Наименьш.	Разность.	Monate.
Январь	−23	−23	−23	−23	−23	−22	−22	−21	−20	−20	−20	−22	−22	−21	−21	−21	−21	−21	−22	−21	−21	−21	−21	−22	−22	−21	5.5519	−7	−42	35	Januar
Февраль	−15	−16	−16	−17	−17	−17	−16	−16	−15	−17	−18	−17	−17	−17	−16	−16	−16	−16	−16	−15	−15	−15	−15	−15	−16	−16	5.5525	−5	−26	21	Februar
Мартъ	−16	−16	−17	−17	−17	−17	−17	−15	−15	−17	−19	−20	−20	−18	−15	−13	−13	−14	−14	−14	−14	−15	−15	−14	−16	−16	5.5525	−2	−42	40	März
Апрѣль	−14	−14	−14	−15	−14	−13	−13	−12	−14	−17	−20	−23	−23	−20	−16	−12	−11	−12	−14	−13	−14	−13	−13	−14	−15	−15	5.5526	−3	−33	30	April
Май	−11	−12	−12	−11	−10	−11	−13	−14	−15	−18	−19	−19	−17	−16	−13	−10	−7	−7	−9	−10	−11	−11	−11	−11	−12	−13	5.5529	5	−27	32	Mai
Іюнь	−6	−6	−5	−4	−4	−5	−6	−8	−10	−12	−12	−13	−12	−10	−7	−4	−1	0	−2	−4	−5	−5	−5	−5	−6	−8	5.5535	30	−28	58	Juni
Іюль	0	0	0	1	1	1	−1	−3	−6	−8	−9	−9	−8	−6	−3	0	2	3	2	2	1	0	0	0	−2	−3	5.5539	27	−21	48	Juli
Августъ	4	4	3	4	6	7	5	3	0	−3	−5	−4	−2	1	4	6	7	7	6	5	5	5	5	4	3	3	5.5544	19	−17	36	August
Сентябрь	14	14	13	13	14	15	15	14	13	12	12	10	9	11	13	15	16	17	16	16	16	16	15	15	14	14	5.5555	43	−5	48	September
Октябрь	24	23	23	22	22	22	25	26	26	25	23	22	22	24	25	26	25	25	25	25	25	25	24	24	24	25	5.5565	39	11	28	October
Ноябрь	27	28	28	28	27	27	28	29	30	29	28	29	30	31	32	31	30	30	31	30	30	29	29	29	29	30	5.5570	47	2	45	November
Декабрь	24	25	24	24	24	24	24	25	25	25	25	24	25	26	25	25	24	24	24	25	24	24	24	24	24	25	5.5565	34	15	19	December
Годъ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−2	−3	−4	−3	−2	0	2	2	3	2	2	1	1	1	1	—	0	5.5541	47	−42	89	Jahr

Выводъ. Иркутскъ. 1889. | 1889. Irkutsk. Résumé.

Полная сила. — Ganze Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Откл. истин. мѣс. средн. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя мѣсячныя среднія. Wahre Monatsmittel.	Monate.
Январь	−23	−23	−22	−23	−23	−21	−20	−20	−20	−21	−22	−23	−21	[illegible]	−18	−19	−20	−21	−22	−22	−21	−21	−20	−21	−21	−20	5.9050	Januar
Февраль	−14	−15	−15	−17	−16	−16	−15	−15	−15	−18	−20	−18	−16	[illegible]	−13	−14	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−15	−14	−15	−15	5.9056	Februar
Мартъ	−16	−16	−17	−18	−18	−18	−18	−17	−20	−25	−27	−27	−25	[illegible]	−15	−13	−15	−16	−16	−16	−16	−16	−16	−13	−18	−18	5.9053	März
Апрѣль	−12	−13	−12	−13	−12	−11	−12	−13	−19	−26	−28	−29	−24	[illegible]	−12	− 9	− 8	−10	−12	−11	−12	−10	−10	−11	−15	−14	5.9056	April
Май	− 8	− 9	− 9	− 8	− 6	− 7	−10	−14	−18	−23	−24	−22	−17	[illegible]	− 9	− 5	− 3	− 4	− 8	− 8	− 8	− 8	− 7	− 7	−11	−12	5.9060	Mai
Іюнь	− 3	− 4	− 2	− 1	− 1	− 2	− 5	− 9	−13	−17	−17	−16	−13	[illegible]	− 5	− 1	1	2	0	− 2	− 3	− 3	− 2	− 2	− 5	− 7	5.9066	Juni
Іюль	3	3	2	4	4	3	0	− 5	−11	−15	−16	−14	−11	[illegible]	− 2	1	4	4	4	4	3	3	3	3	− 1	− 3	5.9070	Juli
Августъ	5	5	5	5	7	8	4	− 2	− 8	−12	−14	−11	− 6	[illegible]	4	7	7	6	5	5	5	5	7	6	2	1	5.9073	August
Сентябрь	17	17	15	13	14	15	14	11	8	5	6	6	7	[illegible]	15	16	16	16	15	16	16	17	17	17	13	13	5.9084	September
Октябрь	23	22	22	20	20	20	22	22	20	17	14	15	17	[illegible]	23	21	22	22	23	22	23	23	22	23	21	22	5.9092	October
Ноябрь	24	25	25	26	24	25	26	27	25	24	23	24	27	[illegible]	20	27	26	26	27	25	25	25	24	25	25	27	5.9096	November
Декабрь	23	24	23	23	23	23	24	24	23	22	22	22	24	[illegible]	25	24	22	22	21	23	21	22	22	22	23	24	5.9094	December
Годъ	2	1	1	1	1	2	1	− 1	− 4	− 7	− 9	− 8	− 5	[illegible]	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	—	0	5.9071	Jahr

Наклоненіе. — Inclination.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Откл. истин. мѣс. средн.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч.	Истинныя мѣсячныя среднія.	Monate.
Январь	−0'.39	−0'.34	−0'.45	−0'.39	−0'.39	−0'.48	−0'.59	−0'.52	−0'.33	−0'.12	−0'.06	−0'.21	−0'.48	[illegible]	−0'.74	−0'.63	−0'.41	−0'.30	−0'.32	−0'.24	−0'.30	−0'.35	−0'.41	−0'.54	−0'.40	−0'.50	70°5'.24	Januar
Февраль	−0.45	−0.42	−0.42	−0.33	−0.44	−0.38	−0.47	−0.42	−0.23	−0.11	0.03	−0.06	−0.38	[illegible]	−0.75	−0.64	−0.42	−0.42	−0.36	−0.34	−0.34	−0.34	−0.34	−0.45	−0.38	−0.47	5.26	Februar
Мартъ	−0.31	−0.25	−0.33	−0.11	−0.06	−0.17	−0.11	−0.02	0.48	0.93	1.00	0.82	0.43	[illegible]	−0.23	−0.25	0.02	0.11	0.06	0.11	0.00	−0.13	−0.07	−0.38	0.07	−0.04	5.71	März
Апрѣль	−0.54	−0.49	−0.60	−0.56	−0.54	−0.58	−0.47	−0.01	0.61	1.15	1.03	0.54	−0.12	[illegible]	−0.91	−0.78	−0.76	−0.61	−0.60	−0.58	−0.65	−0.69	−0.69	−0.71	−0.34	−0.42	5.30	April
Май	−0.76	−0.72	−0.72	−0.70	−0.90	−0.92	−0.74	−0.22	0.20	0.58	0.45	0.23	−0.33	[illegible]	−0.96	−0.96	−0.79	−0.62	−0.44	−0.52	−0.65	−0.70	−0.81	−0.81	−0.52	−0.54	5.12	Mai
Іюнь	−0.71	−0.55	−0.58	−0.56	−0.68	−0.58	−0.38	−0.10	0.30	0.54	0.54	0.30	−0.01	[illegible]	−0.57	−0.56	−0.50	−0.48	−0.41	−0.40	−0.53	−0.53	−0.58	−0.69	−0.34	−0.33	5.30	Juni
Іюль	−0.54	−0.59	−0.48	−0.52	−0.52	−0.46	−0.29	0.11	0.60	0.89	0.87	0.60	0.34	[illegible]	−0.27	−0.32	−0.45	−0.26	−0.39	−0.34	−0.36	−0.54	−0.54	−0.59	−0.17	−0.16	5.47	Juli
Августъ	−0.24	−0.30	−0.32	−0.24	−0.15	−0.13	0.16	0.72	1.21	1.37	1.22	0.97	0.57	[illegible]	−0.13	−0.20	−0.07	0.04	0.18	0.00	−0.06	−0.11	−0.39	−0.40	0.16	0.25	5.80	August
Сентябрь	−0.37	−0.37	−0.34	−0.01	−0.04	0.03	0.25	0.45	0.87	1.07	0.96	0.59	0.30	[illegible]	−0.34	−0.19	0.11	0.29	0.16	0.05	0.00	−0.06	−0.30	−0.24	0.11	0.08	5.75	September
Октябрь	0.37	0.24	0.30	0.39	0.39	0.39	0.56	0.80	1.12	1.49	1.61	1.32	0.94	[illegible]	0.50	0.47	0.56	0.61	0.50	0.56	0.50	0.39	0.43	0.37	0.64	0.61	6.28	October
Ноябрь	0.65	0.67	0.62	0.56	0.60	0.54	0.56	0.58	0.93	1.02	1.05	0.96	0.71	[illegible]	0.75	0.79	0.88	0.88	0.79	0.93	0.98	0.86	0.96	0.75	0.78	0.72	6.42	November
Декабрь	0.37	0.28	0.37	0.32	0.32	0.26	0.21	0.28	0.39	0.56	0.56	0.48	0.34	[illegible]	0.17	0.28	0.37	0.48	0.54	0.50	0.54	0.48	0.48	0.43	0.38	0.32	6.02	December
Годъ	−0.24	−0.24	−0.25	−0.18	−0.20	−0.21	−0.11	0.14	0.51	0.78	0.77	0.54	0.19	[illegible]	−0.29	−0.25	−0.12	−0.02	−0.02	−0.02	−0.07	−0.14	−0.19	−0.27	—	−0.04	70°5'.64	Jahr

Испареніе. — Verdunstung.

Мѣсяцы.	Количество испаренія въ миллиметрахъ. Verdunstungsmenge in Millimeter.					Monate.
	Съ 7ч a. до 1ч p. Von 7h a. bis 1h p.	Съ 1ч p. до 9ч p. Von 1h p. bis 9h p.	Съ 9ч p. до 7ч a. Von 9h p. bis 7h a.	Среднее. Mittel.	Мѣсячная сумма. Monatssumme.	
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	0.03*	0.01*	0.01*	0.05	1.6	Januar
Февраль	0.06*	0.12	0.01*	0.19	5.3	Februar
Мартъ	0.19*	0.34	0.13*	0.65	20.3	März
Апрѣль	0.44	0.84*	0.27*	1.54	46.3	April
Май	0.79*	1.57	0.99*	2.85	88.4	Mai
Іюнь	1.12	1.82	0.59	3.54	106.1	Juni
Іюль	0.91	1.69	0.45	3.05	94.5	Juli
Августъ	0.56	1.05	0.20	1.81	56.0	August
Сентябрь	0.32	0.81	0.22	1.34	40.3	September
Октябрь	0.15	0.35	0.14*	0.64	19.8	October
Ноябрь	0.06*	0.08*	0.02*	0.16	4.8	November
Декабрь	0.03	0.04	0.01	0.07	2.1	December
Годъ	0.39*	0.73*	0.21*	1.32	485.5	Jahr

Осадки. — Niederschlagsmenge.

Мѣсяцы.	Количество осадковъ въ миллиметрахъ. Niederschlagsmenge in Millimeter.				Monate.
	Съ 7ч a. до 1ч p. Von 7h a. bis 1h p.	Съ 1ч p. до 9ч p. Von 1h p. bis 9h p.	Съ 9ч p. до 7ч a. Von 9h p. bis 7h a.	Мѣсячная сумма. Monatssumme.	
Январь	1.7	1.1	3.0	5.8	Januar
Февраль	0.5	0.0	2.7	3.2	Februar
Мартъ	0.0	2.6	4.0	6.6	März
Апрѣль	3.1	1.0	10.1	14.2	April
Май	2.4	1.6	17.6	21.6	Mai
Іюнь	0.6	9.1	19.1	28.8	Juni
Іюль	2.5	9.9	18.5	30.9	Juli
Августъ	37.4	30.2	30.8	98.4	August
Сентябрь	2.6	0.0	5.6	8.2	September
Октябрь	7.5	8.2	7.5	23.2	October
Ноябрь	2.6	6.3	8.3	17.2	November
Декабрь	2.5	2.7	10.2	15.4	December
Годъ	63.4	72.7	137.4	273.5	Jahr

Наблюденія надъ атмосферными осадками въ 1889 году.

Въ настоящихъ выводахъ опубликованы результаты наблюденій станцій III разряда надъ атмосферными осадками за 1889 г. подобно такимъ-же выводамъ за предшествующій 1888 годъ.

Что касается до содержанія, то оно пополнилось въ томъ отношеніи, что на основаніи присланныхъ описаній станцій, ниже въ введеніи сдѣланы замѣчанія, необходимыя для болѣе точнаго сужденія о качествѣ наблюденій.

Въ формѣ публикаціи не произошло измѣненій: группировка станцій по губерніямъ осталась прежняя, т. е. онѣ слѣдуютъ другъ за другомъ съ Сѣвера на Югъ и съ Запада на Востокъ одновременно.

Съ цѣлью облегчить пользованіе выводами, передъ ними помѣщенъ списокъ губерній съ группами дѣйствующихъ на ихъ пространствѣ станцій, составленный въ томъ-же порядкѣ, въ какомъ губерніи размѣщены въ выводахъ. Алфавитный указатель станцій помѣщенъ въ концѣ выводовъ.

Координаты мѣстечекъ и селъ обозначены лишь приблизительно; станціи-же, координаты которыхъ могли быть исправлены или точнѣе опредѣлены, поименованы ниже.

Высоты станцій надъ уровнемъ моря опредѣлены по картѣ высотъ Европейской Россіи, изданной Министерствомъ Путей Сообщенія. Въ тѣхъ же случаяхъ, гдѣ вышеупомянутая карта не даетъ положительныхъ данныхъ относительно высоты мѣста, намъ пришлось довольствоваться приблизительнымъ ея опредѣленіемъ или даже совсѣмъ отказаться отъ приведенія высоты.

Высота наблюдательныхъ пунктовъ надъ уровнемъ моря и высота дождемѣровъ надъ поверхностью земли приведены въ метрахъ, высота-же слоя выпавшихъ осадковъ — въ миллиметрахъ.

Какъ для предшествующихъ, такъ и для настоящихъ выводовъ мы приводимъ ниже таблицу, въ которой указаны въ алфавитномъ порядкѣ станціи, гдѣ произошла какая-либо перемѣна въ высотѣ дождемѣра надъ поверхностью земли.

При этомъ мы ограничились указаніемъ лишь тѣхъ станцій, гдѣ настоящая высота дождемѣра надъ поверхностью земли разнится не меньше какъ на 0,5 метра. Въ графѣ рядомъ съ разницею ея указано время, въ которое произошла перемѣна въ установкѣ. При перемѣнахъ въ высотѣ дождемѣровъ надъ поверхностью земли меньше 0,5 метра, послѣднее показаніе ея принято дѣйствительнымъ для цѣлаго года и указано прямо въ алфавитномъ спискѣ всѣхъ станцій въ графѣ озаглавленной „высота дождемѣра надъ поверхностью земли“.

Въ настоящихъ выводахъ помѣщены наблюденія 585 дождемѣрныхъ станцій. По этому число ихъ въ 1889 году, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, увеличилось на 5 станцій.

Принимая однако во вниманіе, что 91 изъ дѣйствовавшихъ еще въ 1888 г. станцій закрылись въ 1889 году, затѣмъ 6 наблюдательныхъ пунктовъ преобразованы въ станціи II-го разряда, вслѣдствіе чего ихъ наблюденія не помѣщены въ настоящихъ выводахъ, число вновь открытыхъ станцій равняется 102.

Слѣдующія станціи III-го разряда преобразованы въ станціи II-го разряда:

Станція.	Губернія.
1. Иркутскій солевар. заводъ.	Иркутская
2. Семеновка	Полтавская
3. Казачье	Курская
4. Сагуны	Воронежская
5. Вознесенье	Олонецкая
6. Прилѣпы	Курская.

Кромѣ упомянутыхъ выше 585 станцій III-го разряда, наблюденія которыхъ помѣщены въ настоящихъ выводахъ, еще 16 станцій прислали свои наблюденія въ Обсерваторію, но они не включены въ настоящіе выводы, такъ какъ наблюденія эти велись слишкомъ короткое время или же вслѣдствіе разныхъ причинъ оказались не достаточно надежными.

Оригинальныя записи этихъ станцій хранятся въ архивѣ Главной Физической Обсерваторіи.

Наименованія этихъ пунктовъ слѣдующія:

Станція.	Губернія.	Продолжительность наблюденій.
1. Балаганскъ	Иркутская	Мартъ и Іюнь
2. Березово	Самарская	Январь
3. Берское	Томская	Февраль по Апрѣль
4. Благодать	Пермская	Іюнь по Августъ
5. Болградъ	Бессарабская	Январь по Декабрь
6. Вильва	Пермская	Январь
7. Вороновская	Вологодская	Январь по Мартъ
8. Дилиновка	Полтавская	Іюнь
9. Духовщина	Смоленская	Ноябрь
10. Екатеринодаръ	Кубанск. обл.	Январь, Февраль
11. Кондинское	Тобольская	„ „
12. Спасское	Рязанская	Октябрь
13. Срединки	Ковенская	Августъ
14. Струга	Подольская	Январь по Декабрь
15. Тройцкое	Орловская	Январь
16. Урей	Пензенская	Январь по Май

Такимъ образомъ наблюденія надъ атмосферными осадками въ 1889 г. производились, включая вышеупомянутыя станціи III-го разряда и всѣ станціи II-го разряда въ 940 пунктахъ на пространствѣ Европейской и Азіатской Россіи.

Общія замѣчанія къ наблюденіямъ.

Относительно наблюденій, помѣщенныхъ въ настоящихъ выводахъ станцій, слѣдуетъ въ общемъ замѣтить, что всѣ данныя, оказавшіяся по разнымъ причинамъ не совсѣмъ точными, напечатаны курсивомъ.

По примѣру выводовъ за 1888 г. неполныя мѣсячныя записи пополнялись, по мѣрѣ возможности, по соотвѣтствующимъ наблюденіямъ ближайшихъ станцій какъ III-го, такъ и II-го разрядовъ. Эти пополненныя данныя помѣщены въ выводахъ и напечатаны курсивомъ.

Точно такъ-же пополнялись и такіе пробѣлы въ наблюденіяхъ нѣкоторыхъ станцій, которые простирались на цѣлые мѣсяцы; пополненія-же эти дѣлались лишь для тѣхъ станцій, гдѣ не доставало наблюденій за 1 или 2 мѣсяца и вообще пополненіе ихъ по соотвѣтствующимъ наблюденіямъ смежныхъ станцій оказалось удобоисполнимымъ. Такимъ образомъ пополнялись для извѣстныхъ мѣсяцевъ: количество осадковъ и число дней съ осадками и со снѣгомъ, и затѣмъ были вычислены годовыя суммы. Всѣ эти данныя напечатаны курсивомъ.

Тѣ случаи, въ которыхъ наблюденія за нѣкоторые мѣсяцы оказались ненадежными и могли быть исправлены интерполированіемъ, отмѣчены особо въ нижеслѣдующихъ примѣчаніяхъ относительно нѣкоторыхъ станцій.

Наконецъ слѣдуетъ замѣтить, что въ тѣхъ случаяхъ, когда наблюдались 2 совершенно одинаковыхъ максимума въ теченіе года, за недостаткомъ мѣста въ годовыхъ выводахъ, напечатанъ лишь одинъ максимумъ.

Особыя замѣчанія и прибавленія къ наблюденіямъ нѣкоторыхъ станцій за 1889 годъ.

№ 2. Орловскій Маякъ.

Такъ какъ въ Январѣ, Февралѣ и Мартѣ мѣсяцахъ дождемѣръ снимался со столба во время сильной мятели, чтобы его не сорвало или не нанесло въ него снѣгу, то слѣдуетъ предполагать, что, вслѣдствіе этого, показанія количества осадковъ и числа дней съ осадками въ вышеупомянутые мѣсяцы не соотвѣтствуютъ вполнѣ дѣйствительности.

№ 3. Моржовскій Маякъ.

Недостающія въ выводахъ наблюденія за Сентябрь, Октябрь и Ноябрь мѣсяцы получены по напечатанію выводовъ, по этому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Сентябрь	34,6	7,9	23	16	1	2
Октябрь	25,3	7,4	12	9	4	—
Ноябрь	12,3	3,4	29	11	9	1

№ 38. Петропавловское.

Въ Январѣ и Декабрѣ мѣсяцахъ количество осадковъ было измѣрено за цѣлый рядъ дней за разъ, почему сумма ихъ оказалась слишкомъ малою. Данныя эти, равно какъ и число дней съ осадками и со снѣгомъ были пополнены по наблюденіямъ смежныхъ станцій и помѣщены въ выводахъ въ исправленномъ видѣ.

№ 48. Модна.

Такъ какъ на этой станціи по всей вѣроятности измѣряются лишь болѣе значительные осадки, то слѣдуетъ предполагать, что количество осадковъ и въ особенности число дней съ осадками и со снѣгомъ слишкомъ малы.

№ 66. Домеснесъ, Маякъ.

Наблюденія этой станціи, кажется, нельзя считать вполнѣ надежными, такъ какъ количество осадковъ и число дней съ осадками чрезвычайно малы.

№ 110. Уржумъ.

Недостающія наблюденія за Ноябрь мѣсяцъ пополнены въ выводахъ соотвѣтствующими наблюденіями существующей въ этомъ пунктѣ станціи II-го разряда.

№ 117. Чердынь.

Недостающія въ выводахъ наблюденія за Октябрь, Ноябрь и Декабрь мѣсяцы получены по напечатанію выводовъ, по этому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Октябрь	15,4	2,9	12	12	8	—
Ноябрь	56,1	15,0	30	17	17	—
Декабрь	35,0	5,7	29	23	22	—
годъ	*469,3*	16,0	28. v	*192*	*95*	—

№ 131. Красноуфимскъ.

Количество осадковъ, равно какъ и число дней съ осадками и со снѣгомъ въ зимніе мѣсяцы по всей вѣроятности не соотвѣтствуютъ дѣйствительности, такъ какъ они въ сравненіи съ наблюденіями смежныхъ станцій слишкомъ малы.

№ 141. Кельмы.

По сообщенію г. наблюдателя въ началѣ Февраля въ измѣрительномъ стаканѣ образовалась трещина, черезъ которую во время измѣренія просачивалась вода. Слѣдуетъ предполагать, что вслѣдствіе этого показанія количества осадковъ за Февраль и Мартъ мѣсяцы не соотвѣтствуютъ дѣйствительности.

№ 144. Рѣжица.

Вслѣдствіе сильныхъ мятелей показанія количества осадковъ въ Январѣ, Февралѣ и Мартѣ мѣсяцы чрезвычайно велики, вслѣдствіе чего ихъ нельзя считать надежными. Помѣщенныя въ выводахъ данныя за эти мѣсяцы исправлены по наблюденіямъ смежныхъ станцій.

№ 145. Себежъ.

Такъ какъ на этой станціи въ первые 3 мѣсяца господствовали тоже сильныя мятели, то слѣдуетъ предполагать что и здѣсь количества осадковъ получались слишкомъ большія.

№ 223. Теребежовъ.

До Мая мѣсяца наблюденія записывались по старому стилю; помѣщенныя въ выводахъ данныя вычислены по новому стилю. Кромѣ того слѣдуетъ замѣтить, что данныя по Іюль мѣсяцъ нельзя считать вполнѣ надежными, такъ какъ по сообщенію новаго наблюдателя дождемѣръ оказался нѣсколько поврежденнымъ.

№ 238. Таруса.

Количество осадковъ, равно какъ и число дней съ осадками оказались въ сравненіи съ наблюденіями смежныхъ станцій слишкомъ малыми.

№ 243. Жиздра.

Наблюденія съ Марта по Сентябрь мѣсяцъ нельзя считать вполнѣ надежными, такъ какъ количество осадковъ и число дней съ осадками и со снѣгомъ слишкомъ малы. Въ виду этого они не помѣщены въ выводахъ.

№ 279. Кротково.

Наблюденія съ Марта по Октябрь мѣсяцъ не помѣщены въ выводахъ, такъ какъ они оказались вполнѣ ненадежными.

№ 288. Велюнь.

Слѣдуетъ предполагать, что чрезвычайно большое количество осадковъ въ Февралѣ мѣсяцѣ едва ли соотвѣтствуетъ дѣйствительности и вызвано по всей вѣроятности мятелями, господствовавшими въ этомъ мѣсяцѣ.

№ 294. Казимѣржа Велька.

Наблюденія этой станціи, какъ и въ предыдущемъ году, не вполнѣ надежны, такъ какъ по сообщенію г. наблюдателя дождемѣръ не находился въ исправномъ видѣ, вслѣдствіе чего количества осадковъ получались слишкомъ малыя.

№ 315. Низковка.

Не смотря на то, что наблюденія производятся по видимому довольно тщательно, количества осадковъ оказываются въ сравненіи съ наблюденіями смежныхъ станцій слишкомъ малыми.

№ 331. Жирятино.

Наблюденія за Февраль мѣсяцъ не помѣщены въ выводахъ, такъ какъ количество осадковъ оказалось слишкомъ большимъ и поэтому ненадежнымъ. Количество осадковъ въ другіе мѣсяцы такъ-же не много велико, въ виду чего слѣдуетъ предполагать, что это зависитъ можетъ быть отъ установки дождемѣра. Къ сожалѣнію о послѣдней не имѣется указаній.

343. Бѣлгородъ.

Наблюденія за Іюнь, Іюль и Августъ мѣсяцы не вполнѣ надежны, такъ какъ въ сравненіи съ наблюденіями смежныхъ станцій количество осадковъ, равно какъ и число дней съ осадками оказались слишкомъ малыми.

№ 348. Старая Хворостань.

Наблюденія этой станціи нельзя считать вполнѣ надежными, такъ какъ здѣсь измѣрялись очевидно лишь болѣе значительные осадки, вслѣдствіе чего показанія количества осадковъ и числа дней съ осадками и со снѣгомъ меньше, чѣмъ въ дѣйствительности.

№ 355. Константиновка.

Слѣдуетъ предполагать, что на этой станціи небольшіе осадки не всегда измѣрялись и записывались; въ самомъ дѣлѣ оказалось, что число дней съ осадками и со снѣгомъ слишкомъ мало въ сравненіи съ соотвѣтствующими наблюденіями смежныхъ станцій.

Струга.

Не смотря на то, что наблюденія на этой станціи очевидно производятся и записываются довольно тщательно, все таки количества осадковъ не надежны ибо они чрезвычайно малы (годовая сумма осадковъ равняется лишь 159,4 мм.). Такъ какъ дождемѣръ по сообщенію г. наблюдателя находится въ вполнѣ исправномъ видѣ и установка его такъ-же удовлетворительна, то не удалось найти разъясненія для вышесказаннаго. Въ виду этого наблюденія не помѣщены въ выводахъ.

№ 388. Лысянка.

Наблюденія по всей вѣроятности не соотвѣтствуютъ вполнѣ дѣйствительности, такъ какъ количество осадковъ равно какъ и число дней съ осадками слишкомъ малы въ сравненіи съ данными смежныхъ станцій.

№ 440. Мостовое.

Наблюденія этой станціи нельзя считать вполнѣ надежными, такъ какъ здѣсь очевидно измѣряются лишь болѣе значительные осадки, при чемъ они въ большинствѣ случаевъ отмѣчаются числомъ цѣлыхъ миллиметровъ.

Болградъ.

Наблюденія этой станціи не помѣщены въ выводахъ, такъ какъ они, по видимому, не производились съ надлежащею точностью и правильностью и поэтому не оказались надежными.

№ 442. Одесскій Маякъ.

За исключеніемъ Января мѣсяца, наблюденія этой станціи обнаружили лучшее согласіе съ наблюденіями ближайшихъ станцій, чѣмъ въ предыдущемъ году; по этому наблюденія съ Февраля по Декабрь мѣсяцъ помѣщены въ настоящихъ выводахъ.

№ 451. Качалинскій (Усть-Гниловскій).

Слѣдуетъ предполагать, что на этой станціи измѣряются и записываются лишь болѣе значительные осадки, вслѣдствіе чего количество осадковъ, равно какъ и число дней съ осадками и со снѣгомъ не соотвѣтствуютъ вполнѣ дѣйствительности.

№ 491. Евпаторійскій Маякъ.

По недоразумѣнію дѣленія измѣрительнаго стакана соотвѣтствующія цѣлымъ миллиметрамъ, по видимому, считались десятыми частями миллиметра, вслѣдствіе чего количества осадковъ получались въ 10 разъ меньше дѣйствительныхъ. Умноженныя на 10 величины помѣщены въ выводахъ, но слѣдуетъ предполагать, что все таки количество осадковъ и въ особенности число дней съ осадками немного малы.

№ 558. Нюйское.

Наблюденія на этой станціи производились и записывались по старому стилю. Въ выводахъ-же помѣщены приведенныя къ новому стилю данныя.

Особыя замѣчанія и прибавленія къ наблюденіямъ за прежніе годы на нѣкоторыхъ станціяхъ.

1888.

№ 5. Жижгинскій Маякъ.

Недостающія въ выводахъ наблюденія за Декабрь мѣсяцъ получены послѣ изданія выводовъ, по этому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія:

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Декабрь	40,8	14,1	15	19	16	—

№ 227. Теребежовъ.

Впослѣдствіи оказалось, что наблюденія записывались по старому стилю; поэтому мы приводимъ здѣсь вычисленныя по новому стилю данныя:

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Августъ	72,2	29,7	18	7	—	—
Сентябрь	0,0	—	—	—	—	—
Октябрь	47,8	12,7	5	7	1	—
Ноябрь	55,5	17,2	4	10	3	—
Декабрь	7,2	1,5	24	10	10	—

№ 452. Усть-Гниловскій-Качалинскій.

Наблюденія за Августъ по Ноябрь получены послѣ изданія выводовъ, по этому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія:

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Августъ	19,2	12,7	17	4	—	—
Сентябрь	9,2	9,2	30	1	—	—
Октябрь	30,4	19,7	19	7	1	—

№ 577. Зейская пристань.

Наблюденія за Ноябрь мѣсяцъ получены послѣ изданія выводовъ, по этому приводятся здѣсь:

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Ноябрь	0,8	0,4	7,14	2	2	

1884.

№ 162. Жерева.

Вслѣдствіе сообщенія г. наблюдателя, въ 1884 году небольшія осадки (роса, изморозь и т. д.) собирались первоначально посредствомъ стеклянной воронки, верхній край которой установленъ былъ отъ 25 до 30 сантиметровъ надъ поверхностью земли. По полученіи дождемѣра изъ Гл. Физ. Обсерваторіи оказалось, что вышеупомянутымъ способомъ получались сравнительно бо̀льшія количества осадковъ, чѣмъ впослѣдствіи, помощью дождемѣра, въ виду чего мы приводимъ здѣсь исправленныя, посредствомъ сравненія обоихъ способовъ, данныя, присланныя г. наблюдателемъ:

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Число дней съ осадками.
Іюнь	71,0	16
Іюль	51,3	11
Августъ	67,7	11
Сентябрь	30,2	9
Октябрь	60,0	17
Ноябрь	51,6	17

Замѣчанія объ установкѣ дождемѣровъ.

Для правильнаго сужденія о надежности наблюденій безъ сомнѣнія крайне важно имѣть болѣе подробныя данныя объ установкѣ дождемѣра, равно какъ и о мѣстныхъ условіяхъ каждой станціи.

Въ виду-же того, что осмотръ столь большаго количества дождемѣрныхъ станцій, при значительномъ разстояніи ихъ другъ отъ друга оказывается невозможнымъ, тѣмъ болѣе, что онѣ весьма часто переводятся съ одного мѣста на другое, Главная Физическая Обсерваторія нашла цѣлесообразнымъ составить программу извѣстныхъ вопросовъ, чтобы такимъ путемъ, на основаніи доставляемыхъ гг. наблюдателями отвѣтовъ, получать необходимыя для общей критики данныя.

Програма эта была выработана въ отдѣленіи для обработки наблюденій надъ атмосферными осадками и грозами и заключаетъ въ себѣ слѣдующіе вопросы:

I. Установка дождемѣра.

1. Какимъ именно образомъ установленъ дождемѣръ (на столбѣ, у стѣны, на балконѣ и т. п.)?
2. На какой высотѣ надъ поверхностью земли находится верхній край дождемѣра?
3. Произошла ли какая нибудь перемѣна въ установкѣ дождемѣра? когда именно и какая?

II. Описаніе ближайшей окружающей дождемѣръ мѣстности.

4. Имѣются ли вблизи дождемѣра деревья или кусты? На какомъ разстояніи они находятся отъ дождемѣра и превышаютъ ли приборъ или нѣтъ?
5. Имѣются ли въ нѣкоторомъ разстояніи отъ дождемѣра, кругомъ его, какія либо строенія или же массы деревьевъ (паркъ, аллеи и т. п.)?
6. На какомъ разстояніи и по какому направленію находятся предметы, поименованные въ 4 и 5 п. и какая приблизительная ихъ высота?

III. Общій видъ окружающей мѣстности.

7. Ровная ли мѣстность или холмистая? имѣются ли лѣса, рѣки, озера; болотистая ли она или песчаная и т. п.?
8. Какое вообще мѣстоположеніе станціи? Находится ли она на равнинѣ, на склонѣ горы, въ долинѣ, на холму, у рѣки или озера и т. п.?
9. Съ которой стороны станціи находятся холмы, если таковые имѣются, лѣса, рѣки, озера, болота и т. п. и какъ далеко они приблизительно простираются?

Въ концѣ 1888 года программа эта была разослана на всѣ станціи и разсылается съ тѣхъ поръ какъ всѣмъ новымъ, такъ и всѣмъ тѣмъ станціямъ, на которыхъ произошло перемѣщеніе дождемѣра.

На основаніи присланныхъ отвѣтовъ можно было на самомъ дѣлѣ судить о томъ, удовлетворительна ли установка дождемѣра или нѣтъ.

Въ нижеслѣдующихъ спискахъ мы приводимъ во первыхъ тѣ станціи, на которыхъ установка дождемѣра не соотвѣтствуетъ предписанію инструкціи, во вторыхъ тѣ станціи, на которыхъ установку дождемѣра нельзя считать вполнѣ удовлетворительною, вслѣдствіе неблагопріятныхъ мѣстныхъ условій (находящіяся слишкомъ близко отъ дождемѣра строенія или деревья).

При этомъ нужно замѣтить, что установка считалась удовлетворительною, если разстояніе дождемѣра отъ ближайшихъ предметовъ не было меньше 4 метровъ, разность же между высотою дождемѣра надъ поверхностью земли и высотою ближайшихъ предметовъ не была больше, чѣмъ соотвѣтствующее разстояніе дождемѣра отъ послѣднихъ.

Станціи, на которыхъ установка дождемѣра не соотвѣтствуетъ предписанію.

1. Атбасаръ: до Августа 1887 г. дождемѣръ былъ прикрѣпленъ къ стѣнѣ.
2. Михайловское (Амурск. обл.): дождемѣръ прикрѣпленъ къ стѣнѣ.
3. Ченцы: дождемѣръ находится надъ конькомъ крыши на высотѣ 1 аршина.
4. Бѣлгородъ: съ Января 1889 г. дождемѣръ установленъ на балконѣ у дома.
5. Валдай: дождемѣръ установленъ на крышѣ ледника, средняя часть котораго превышаетъ приборъ.
6. Коростынь: дождемѣръ установленъ на балконѣ и находится на ровной высотѣ съ конькомъ кровли.
7. Прилуки (Полтавск. губ.): дождемѣръ установленъ на балконѣ.
8. Нижняя Сыровотка: дождемѣръ находится на крышѣ дома.
9. Рыбинскъ: дождемѣръ прикрѣпленъ къ стѣнѣ.

Станціи, на которыхъ установка не вполнѣ удовлетворительна.

1. Атбасаръ
2. Михайловское
3. Кусары
4. Рѣжица
5. Аньково
6. Мосѣево
7. Сарапуль
8. Велюнь
9. Веліона
10. Помпяны
11. Буй
12. Кологривъ
13. Парфентьевъ
14. Бѣлгородъ
15. Новый Осколъ
16. Казимѣржа Велька
17. Боръ
18. Тихвинъ
19. Волкославинское
20. Валдай
21. Коростынь
22. Святозеро
23. Талицкій заводъ
24. Леляки
25. Прилуки (Полтавск.)
26. Торопецъ
27. Успенское
28. Усть-Ижора
29. Кузнецкъ
30. Симбирскъ
31. Порѣчье
32. Казларъ Айбары
33. Тамбовъ
34. Тверь (г. Гулевичъ)
35. Калязинъ
36. Боромля
37. Нижняя Сыроватка
38. Стародубъ
39. Мглинъ
40. Рыбинскъ.

Станціи, на которыхъ установка дождемѣра неизвѣстна за неполученіемъ описанія.

1. Моржовскій маякъ
2. Сосновецкій „
3. Сума
4. Пудожъ
5. Сѣверная ферма
6. Грязовецъ
7. Петропавловское
8. Оденсхольмъ
9. Рохтъ
10. Гапсаль
11. Вейсенштейнъ
12. Ней-Бильскенсгофъ
13. Домеснесъ, маякъ
14. Иллукстъ
15. Таложна
16. Княжичъ-Городокъ
17. Лазарево
18. Чермасскій Заводъ
19. Оханскъ
20. Кунгуръ
21. Овчинниково
22. Ново-Королево
23. Бѣшенковичи
24. Суздаль
25. Цивильскъ
26. Якейкино
27. Уфа
28. Міасскій заводъ
29. Телеханы
30. Хойно
31. Дрогичинъ
32. Суходолъ
33. Радушкино
34. Александровское
35. Краснослободскъ
36. Пенза
37. Толстово
38. Харлупя Мала
39. Ратно
40. Ваганиги
41. Жирятино
42. Малоархангельскъ
43. Старая Хворостань
44. Мандрово
45. Самойловка
46. Елань
47. Липовка Тимановская
48. Андреевка
49. Богуславъ
50. Буки
51. Зеньковъ
52. Ново-Глуховъ
53. Рацынское
54. Красный Яръ
55. Золотухи
56. Ханская Ставка
57. Магарачь
58. Еникальск. маякъ
59. Ѳеодосія
60. Симферополь
61. Херсонск. маякъ
62. Тендровск. маякъ
63. Воронцово Александровское
64. Темпельгофъ
65. Ачикулакъ
66. Кугультъ
67. Прасковея
68. Артвинъ
69. Квирели
70. Закаталы
71. Сигнахъ
72. Ходжентъ
73. Джизакъ
74. Самаркандъ
75. Ошъ
76. Бо-Ханъ
77. Вознесенскій заводъ
78. Усть-Уда
79. Нерчинскъ
80. Каменистый золот. пріискъ.

Измѣненія въ высотѣ дождемѣровъ надъ поверхностью земли.

Названіе станціи.	Съ какого времени.		Настоящая высота дождемѣра надъ поверхностью земли.	Разность между настоящею и прежнею высотою.
1. Акимовка	съ Іюля	1889	2,6	—0,5
2. Апрянино	„ „	„	2,1	—1,7
3. Васильево	„ Сентября	1889	3,2	+1,1
4. Гори	„ „	„	8,4	—6,3
5. Демченка	„ Мая	1888	1,6	—0,9
6. Еникальск. маякъ	„ Іюня	1889	2,1	+1,0
7. Жижгинск. „	„ Октября	1888	1,1	—1,0
8. Коханы	„ Мая	1889	1,1	—1,1
9. Нехвороща	„ Декабря	1884	2,9	—
10. Новоалександровскъ	„ Января	1888	2,5	—
11. Новый Осколъ	„ „	1889	2,8	+1,0
12. Очерскій Заводъ (№ 123)	„ Ноября	1889	2,1	—0,7
13. Петроалександровскъ	„ Апрѣля	1889	1,4	—3,5
14. Пилица	„ Ноября	1888	2,8	+0,7
15. Теребежовъ	„ Іюня	1889	1,8	+0,7
16. Усть Каменогорскъ	„ Января	1889	2,1	+0,7
17. Ченцы	„ Февраля	1889	6,3	+3,2

Для станціи Новоалександровскъ мы приводимъ въ настоящей таблицѣ исправленныя данныя относительно высоты дождемѣра надъ поверхностью земли, вмѣсто соотвѣтствующихъ данныхъ, приведенныхъ не вѣрно въ предыдущихъ выводахъ.

Какъ впослѣдствіи оказалось на станціи Нехвороща не произошло никакихъ измѣненій въ установкѣ дождемѣра, различныя же отмѣтки о высотѣ дождемѣра въ записяхъ наблюденій этой станціи, относятся къ измѣненіямъ снѣжнаго покрова надъ землею въ зимнее время.

Что касается до станцій: Орловскій маякъ, Киркеево и Чигиринъ, то слѣдуетъ замѣтить, что въ алфавитномъ спискѣ въ графѣ „высота дождемѣра надъ поверхностью земли“ поставлена звѣздочка (*), такъ какъ высота въ продолженіи года мѣняется слѣдующимъ образомъ:

Орловскій маякъ:	дождемѣръ находится съ Января	по Май	м. на высотѣ	3,6	м.
	„ Іюня	„ Декабрь	„ „ „	1,8	„
Киркеево:	дождемѣръ находится съ Ноября	по Апрѣль	„ „ „	2,6	„
	„ Мая	„ Октябрь	„ „ „	1,3	„
Чигиринъ:	дождемѣръ находится съ Декабря	по Апрѣль	„ „ „	2,1	„
	„ Мая	„ Ноябрь	„ „ „	1,4	„

Наконецъ слѣдуетъ замѣтить, что въ началѣ 1890 г. была предпринята ревизія опредѣленій координатъ, вслѣдствіе чего удалось устранить ошибки, вкравшіяся мало по малу при ежегодномъ печатаніи этихъ данныхъ; точно такъ-же координаты для нѣкоторыхъ станцій могли быть опредѣлены точнѣе. Исправленныя данныя эти приведены въ нижеслѣдующемъ спискѣ.

Э. Бергъ.

С.-Петербургъ, 25 Апрѣля (7 Мая) 1890 г.

Поправки координатъ въ прежнихъ выводахъ.

Станціи.	Должны быть	
	Сѣверная широта.	Восточная долгота.
Акимовка	—	35°11′
Александровка (Екатеринославск. г.)	—	34 14
Алексѣевское	53°25′	37 41
Альтъ-Шванебургъ	—	26 47
Аньково	—	39 57
Буда Карецкая	52 23	—
Введенское	—	64 3
Вымыслинъ	52 53	—
Вязники	—	42 9
Ейское укрѣпленіе	—	38 38
Жадовъ	—	32 38
Жерева	50 53	29 44
Казимержа Велька	50 16	20 30
Какино	—	44 53
Киржачь	56 9	38 54
Козловка	53 16	52 59
Коса	59 59	55 3
Крапивна	52 40	34 24
Кроппенгофъ	—	26 27
Мандрово	50 18	38 14
Настасьево	47 44	34 44
Новая Синява	—	27 43
Осиковый	49 44	40 18
Острогожскъ	50 52	39 5
Острогъ	50 20	26 33
Паданы	63 15	33 15
Пилица	50 28	19 40
Плонка Косцельная	—	22 49
Преображенскъ	—	36 8
Пріютное	—	43 31
Решетиловка	49 34	—
Самородниново	52 58	—
Тарханъ Сунакъ	45 43	—
Унжа	58 1	—
Успенское	—	29 46
Усть-Гниловск. Качалинскій	—	41 25
Уфа	54 43	—
Холуй	—	42 8
Ченцы	—	41 25
Чернцы	—	41 26
Щепетовка	—	27 7
Шимки	—	101 55

Поправки показаній высоты надъ уровнемъ моря.

Станціи.	Высота, слѣдуетъ читать:
Александровка (Екатеринославск. г.) . .	?
Мандрово	?
Настасьево	?
Воронежъ	149
Крапивна.	?
Провалье	307

Списокъ станцій группированныхъ по губерніямъ. — Verzeichniss der nach Gouvernements gruppirten Stationen.

Губернія.	№№	Gouvernements.
Архангельская	1— 7	Archangel.
Олонецкая	8— 16	Olonez.
Вологодская	17— 27	Wologda.
С.-Петербургская	28— 36	St. Petersburg.
Новгородская	37— 53	Nowgorod.
Эстляндская	54— 59	Estland.
Лифляндская	60— 65	Livland.
Курляндская	66— 68	Kurland.
Псковская	69— 73	Pskow.
Тверская	74— 84	Twer.
Ярославская	85— 93	Jaroslaw.
Костромская	94—105	Kostroma.
Вятская	106—115	Wjatka.
Пермская	116—135	Perm.
Ковенская	136—143	Kowno.
Витебская	144—152	Witebsk.
Смоленская	153—163	Smolensk.
Московская	164—168	Moskau.
Владимірская	169—177	Wladimir.
Нижегородская	178—189	Nishnij-Nowgorod.
Казанская	190—194	Kasan.
Уфимская	195—200	Ufa.
Оренбургская	201—207	Orenburg.
Виленская	208	Wilno.
Ломжинская	209—210	Lomsha.
Варшавская	211	Warschau.
Сѣдлецкая	212	Ssedlez.
Плоцкая	213	Plozk.
Минская	214—223	Minsk.
Гродненская	224—227	Grodno.
Могилевская	228—236	Mohilew.
Калужская	237—243	Kaluga.
Тульская	244—250	Tula.
Рязанская	251—257	Rjasan.
Тамбовская	258—263	Tambow.
Пензенская	264—271	Pensa.
Симбирская	272—277	Ssimbirsk.
Самарская	278—285	Ssamara.
Калишская	286—288	Kalisch.
Петроковская	289—290	Petrokow.
Радомская	291	Radom.
Кѣлецкая	292—294	Kelze.
Волынская	295—307	Wolhynien.
Черниговская	308—320	Tschernigow.
Орловская	321—333	Orel.
Курская	334—343	Kursk.
Воронежская	344—355	Woronesh.
Саратовская	356—365	Ssaratow.

Губернія.	№№	Gouvernements.
Подольская........	366—379	Podolien.
Кіевская..........	380—395	Kiew.
Полтавская........	396—411	Poltawa.
Харьковская.......	412—425	Charkow.
Бессарабская.......	426—430	Bessarabien.
Херсонская........	431—442	Chersson.
Екатеринославская ...	443—448	Ekaterinoslaw.
Обл. В. Донскаго....	449—461	Gebiet der Don-Kosaken.
Астраханская.......	462—473	Astrachan.
Таврическая........	474—500	Taurien.
Кубанская обл.	501—502	Kuban-Gebiet.
Черноморскій окр. ...	503—504	Tschernomorsk-Gebiet.
Ставропольская	505—514	Stawropol.
Кутаиская.........	515—517	Kutais.
Тифлисская........	518—523	Tifliss.
Дагестанская.......	524—525	Dagestan-Gebiet.
Карская обл........	526	Kars-Gebiet.
Эриванская........	527—529	Eriwan.
Бакинская.........	530—531	Baku.
Тобольская........	532—535	Tobolsk.
Томская	536	Tomsk.
Акмолинская обл.....	537	Akmolinsk-Gebiet.
Семипалатинская	538—541	Ssemipalatinsk-Gebiet.
Сыр.-Дар. обл......	542—549	Ssyr-Darja-Gebiet.
Ферганская	550—552	Ferghana-Gebiet.
Зеравшанскій окр. ...	553	Serawschan-Gebiet.
Енисейская	554—557	Enisseisk.
Иркутская.........	558—575	Irkutsk.
Забайкальская обл....	576—582	Transbaikalien.
Амурская обл.......	583—585	Amur-Gebiet.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	1. Святоносскій маякъ. Swjatonosskij, Leuchtthurm.						2. Орловскій маякъ. Orlowskij, Leuchtthurm.						3. Моржовскій маякъ. Morshowskij, Leuchtthurm.						
Январь	—	—	—	—	—	—	*6.6*	*1.8*	2	*12*	*10*	1	19.3	6.4	24	11	11	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	*6.7*	*1.8*	4	*14*	*10*	—	10.5	1.8	3	13	13	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	*17.1*	*3.0*	11	*18*	*14*	—	16.0	2.6	30	13	13	—	März
Апрѣль	1.0	0.4	25	5	3	—	12.1	3.0	16	17	11	—	12.9	5.6	15	7	*7*	—	April
Май	39.6	17.3	18	18	10	—	21.6	8.3	1	17	7	1	24.1	6.2	23	15	10	—	Mai
Іюнь	24.3	7.7	14	10	2	—	26.6	11.0	14	15	6	—	13.9	7.0	11	4	—	—	Juni
Іюль	39.0	13.0	30	13	1	—	36.6	11.5	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	30.6	8.2	1	16	—	—	63.9	15.0	1	21	—	—	51.5	23.8	1	13	—	—	August
Сент.	45.1	6.5	2	25	—	5	41.9	8.0	23	20	4	2	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	31.4	9.0	27	19	6	—	16.1	5.2	10	18	11	1	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	26.5	5.0	17	17	13	2	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	4.5	1.4	29	8	7	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*280.3*	15.0	1. VIII	*191*	*93*	7	—	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ.	Максимумъ въ 24 ч.	Число мѣсяца.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.	Колич. осадковъ.	Максимумъ въ 24 ч.	Число мѣсяца.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.	Колич. осадковъ.	Максимумъ въ 24 ч.	Число мѣсяца.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.	Monate.
	4. Сосновецкій маякъ. Ssossnowezkij, Leuchtthurm.						5. Жижгинскій маякъ. Shishginskij, Leuchtthurm.						6. Сума. — Ssuma.						
Январь	*16.9*	?	?	*15*	*15*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	23.8	3.2	8	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	29.5	4.8	13	19	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	14.8	4.2	30	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	17.0	2.8	16	15	8	—	23.3	7.1	3	11	2	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	16.6	3.4	11	9	2	—	14.3	7.8	11	8	—	—	21.9	9.2	20	7	—	—	Juni
Іюль	29.4	10.9	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	149.0	67.0	31	16	—	—	Juli
Августъ	88.5	21.2	15	17	—	—	71.7	22.2	10	19	—	1	46.7	9.5	1	13	—	—	August
Сент.	53.4	10.7	23	21	3	—	28.1	7.6	23	19	—	—	100.6	17.0	15	14	—	1	Sept.
Октябрь	31.1	11.2	12	16	8	—	30.1	8.7	11	16	4	—	0.8	0.8	26	1	1	—	October
Ноябрь	37.3	5.4	29	20	14	—	26.9	5.6	28	24	18	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	27.7	8.4	21	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	*386.0*	21.2	15.VIII	*184*	*106*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ.	Максимумъ въ 24 ч.	Число мѣсяца.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.	Колич. осадковъ.	Максимумъ въ 24 ч.	Число мѣсяца.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.	Колич. осадковъ.	Максимумъ въ 24 ч.	Число мѣсяца.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.	Monate.
	7. Холмогоры. — Cholmogory.						8. Ругозеро. — Rugosero.						9. Паданы. — Padany.						
Январь	11.5	3.8	4	19	17	—	8.3	2.1	18	11	10	—	7.1	2.6	28	9	8	—	Januar
Февраль	*10.2*	*1.5*	*4*	*24*	*22*	—	7.5	1.1	4	18	18	—	7.4	0.9	22	17	*16*	—	Februar
Мартъ	*15.5*	?	?	*15*	*15*	—	20.5	5.2	13	20	20	—	19.4	4.4	22	15	15	—	März
Апрѣль	31.8	17.2	9	8	5	—	12.1	4.3	30	9	6	1	24.0	5.2	15	9	5	—	April
Май	*15.4*	?	?	*13*	5	—	25.3	7.0	3	14	3	2	14.1	3.5	27	12	1	1	Mai
Іюнь	25.6	12.8	21	8	—	—	23.7	4.1	1	11	—	—	20.8	7.8	21	7	—	—	Juni
Іюль	54.3	12.1	23	14	—	—	91.3	18.9	13	18	—	—	93.8	21.3	31	21	—	—	Juli
Августъ	82.4	31.7	1	16	—	—	85.0	16.2	27	25	—	—	79.8	12.9	1	24	—	—	August
Сент.	47.8	9.9	26	16	—	—	57.0	17.8	30	14	2	4	63.0	13.3	10	14	—	—	Sept.
Октябрь	18.3	6.0	11	12	5	—	17.0	6.3	11	12	5	—	12.7	6.9	10	12	2	—	October
Ноябрь	28.5	5.0	15	20	18	—	28.4	6.4	24	20	12	—	25.6	5.4	4	19	13	—	Nov.
Декабрь	8.9	2.8	19	15	12	—	11.4	2.1	24	19	12	—	5.2	1.5	19	9	*9*	—	Dec.
Годъ.	*350.2*	31.7	1. VIII	*180*	*99*	—	387.5	18.9	13.VII	191	88	7	372.9	21.3	31.VII	168	*69*	1	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ.	Максимумъ въ 24 ч.	Число мѣсяца.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.	Колич. осадковъ.	Максимумъ въ 24 ч.	Число мѣсяца.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.	Колич. осадковъ.	Максимумъ въ 24 ч.	Число мѣсяца.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.	Monate.
	10. Валазминскій заводъ. Walasminskij Sawod.						11. Луги. — Lugi.						12. Пудожъ. — Pudosh.						
Январь	23.2	8.5	20	20	17	—	18.5	6.1	23	15	15	—	24.4	5.4	25	23	20	—	Januar
Февраль	7.5	2.1	13	14	12	—	13.5	4.8	16	13	13	—	17.6	3.6	13	20	17	—	Februar
Мартъ	35.5	8.2	22	14	14	—	—	—	—	—	—	—	68.7	19.1	21	17	17	—	März
Апрѣль	36.5	13.7	30	11	7	—	—	—	—	—	—	—	36.2	12.0	15	11	3	—	April
Май	15.5	4.6	29	10	1	—	—	—	—	—	—	—	43.7	14.1	30	19	3	—	Mai
Іюнь	19.1	8.9	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	3.8	21	4	—	—	Juni
Іюль	61.4	23.0	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	64.3	13.4	19	16	—	—	Juli
Августъ	92.8	19.5	1	22	—	—	—	—	—	—	—	—	69.7	17.4	16	21	—	1	August
Сент.	84.5	20.1	12	14	2	—	—	—	—	—	—	—	139.3	45.4	11	22	2	—	Sept.
Октябрь	17.3	7.1	10	17	6	—	—	—	—	—	—	—	6.9	2.0	9	12	4	—	October
Ноябрь	41.0	6.7	5	22	18	—	—	—	—	—	—	—	46.0	5.6	29	26	19	—	Nov.
Декабрь	12.3	3.2	19	13	12	—	—	—	—	—	—	—	42.5	13.0	19	18	18	—	Dec.
Годъ.	446.6	23.0	31.VII	179	89	—	—	—	—	—	—	—	567.0	45.4	11.IX	209	103	1	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	13. Святозеро. — Swjatosero.						**14. Муромля. — Muromlja.**						**15. Олонецъ. — Olonez.**						
Январь	20.4	3.7	24	11	10	—	8.9	1.8	22	12	11	—	42.6	12.0	4	13	13	—	Januar
Февраль	21.5	4.5	21	19	19	—	7.2	1.2	2	16	16	—	3.9	1.3	16	6	6	—	Februar
Мартъ	26.9	3.4	21	19	17	—	22.0	7.2	21	15	15	—	55.0	23.2	21	12	12	—	März
Апрѣль	36.9	8.2	29	14	5	—	27.5	8.4	15	9	2	—	51.9	13.3	17	9	1	—	April
Май	31.2	14.6	15	8	1	—	80.7	14.9	30	16	2	—	31.4	10.1	14	7	—	—	Mai
Іюнь	6.8	3.2	21	6	—	—	5.0	1.9	13	5	—	—	8.7	5.2	10	4	—	—	Juni
Іюль	26.5	9.1	29	4	—	—	62.7	23.9	29	14	—	1	75.9	18.5	30	12	—	—	Juli
Августъ	47.9	8.5	8	13	—	—	50.0	?	?	13	—	—	88.2	30.8	16	16	—	—	August
Сент.	*110.8*	?	?	*16*	*1*	—	130.5	32.2	11	18	1	—	87.5	20.3	23	9	—	—	Sept.
Октябрь	14.7	6.5	5	15	5	—	6.4	1.4	8	11	3	—	10.0	4.4	10	9	1	—	October
Ноябрь	42.7	7.5	18	25	17	—	28.5	4.9	29	20	17	—	27.1	5.8	6	16	9	—	Nov.
Декабрь	32.5	6.9	17	18	15	—	18.0	4.9	19	15	14	—	24.7	6.8	19	8	6	—	Dec.
Годъ.	*418.8*	?	?	*168*	*90*	—	447.4	?	?	164	81	1	506.9	30.8	16.VIII	121	48	—	Jahr.
	16. Неѣловщина. Neelowschtschina.						**17. Дюковская. Djukowskaja.**						**18. Рубежъ. — Rubesh.**						
Январь	30.2	6.6	25	16	16	—	—	—	—	—	—	—	11.3	4.7	21	14	13	—	Januar
Февраль	8.5	1.6	16	17	16	—	—	—	—	—	—	—	24.7	4.5	17	19	16	—	Februar
Мартъ	57.8	15.3	21	19	19	—	—	—	—	—	—	—	28.6	6.6	27	15	6	—	März
Апрѣль	45.1	14.4	15	9	6	—	—	—	—	—	—	—	49.0	9.9	29	18	4	—	April
Май	32.4	10.8	30	9	2	—	—	—	—	—	—	—	33.3	14.6	7	16	2	2	Mai
Іюнь	5.9	1.9	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	24.1	7.1	15	6	—	—	Juni
Іюль	91.1	18.0	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	76.9	16.0	23	15	—	1	Juli
Августъ	105.2	25.1	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	64.8	18.1	23	15	—	—	August
Сент.	113.6	45.0	11	17	1	—	33.5	8.3	11	14	—	—	46.9	16.7	11	15	2	1	Sept.
Октябрь	14.8	3.0	31	14	5	—	2.9	1.5	1	5	3	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	48.2	11.4	29	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	36.2	9.0	19	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	589.0	45.0	11.IX	182	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	19. Мосѣево. — Mosseewo.						**20. Заднее. — Sadnee.**						**21. Сѣверная ферма. Ssewernaja Ferma.**						
Январь	7.2	1.7	5	11	11	—	23.1	6.5	4	15	15	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	11.2	2.1	17	16	16	—	32.2	3.1	25	23	23	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	25.7	5.0	29	16	14	—	43.7	8.4	23	19	19	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	58.9	16.6	29	17	10	—	53.1	9.0	29	18	8	—	59.1	12.1	29	18	8	—	Aprif
Май	46.2	20.4	31	17	4	1	48.1	16.1	30	13	3	1	24.8	4.0	1	14	3	1	Mai
Іюнь	22.1	7.4	22	10	—	1	20.5	12.6	22	8	—	—	16.7	5.5	22	7	1	—	Juni
Іюль	36.5	14.1	9	14	—	—	80.9	20.0	17	16	—	—	70.0	22.1	16	19	—	—	Juli
Августъ	137.2	43.7	9	13	—	—	79.4	18.0	16	10	—	—	67.6	21.8	15	17	—	—	August
Сент.	53.0	23.1	12	12	2	1	37.8	8.9	22	11	—	—	57.3	7.4	11	22	1	—	Sept.
Октябрь	14.2	5.7	21	13	5	—	13.2	2.8	20	15	2	—	15.5	4.0	20	19	4	—	October
Ноябрь	27.7	5.5	29	17	17	—	45.3	9.4	29	19	19	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	24.8	6.7	14	17	17	—	17.7	4.5	14	19	19	—	17.7	?	?	18	17	—	Dec.
Годъ.	484.7	43.7	9. VIII	173	96	3	495.0	20.0	17. VII	186	108	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	22. Кадниковъ. — Kadnikow.						**23. Христорождественское. Christoroshdestwenskoe.**						**24. Святогорье. — Swjatogorje.**						
Январь	33.3	12.9	4	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	29.8	4.5	11	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	55.2	25.0	23	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	74.6	27.9	9	20	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	24.4	6.6	1	14	4	—	—	—	—	—	—	—	25.5	11.8	30	15	3	4	Mai
Іюнь	13.9	4.3	11	9	—	1	—	—	—	—	—	—	36.8	10.3	22	10	1	—	Juni
Іюль	79.7	16.9	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	90.7	17.3	16	18	—	—	Juli
Августъ	74.9	17.8	23	14	—	—	88.2	19.0	15	13	—	1	55.5	13.8	25	15	—	—	August
Сент.	46.7	12.0	11	16	—	—	41.5	?	?	20	1	—	69.7	14.5	11	16	1	1	Sept.
Октябрь	18.3	5.2	21	13	2	—	15.5	5.9	9	11	2	—	17.8	6.0	20	8	4	—	October
Ноябрь	51.7	8.1	8	23	19	—	22.4	*4.8*	*29*	19	18	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	36.1	8.3	23	15	14	—	17.5	7.1	13	15	15	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	538.6	27.9	9. IV	193	99	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	25. Нестерово. — Nesterowo.						**26. Миленево. — Milenewo.**						**27. Грязовецъ. — Grjasowez.**						
Январь	4.2	1.2	3	12	*9*	—	19.1	10.7	4	10	10	—	11.2	1.9	23	18	18	—	Januar
Февраль	9.3	3.0	16	20	19	—	15.5	3.0	18	16	16	—	19.8	4.2	16	21	21	—	Februar
Мартъ	14.8	3.7	28	13	13	—	19.3	6.8	27	13	13	—	—	—	—	—	—	-	März
Апрѣль	56.5	10.2	29	22	14	—	54.9	7.7	28	19	8	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	24.4	4.9	6	15	3	1	40.3	11.5	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	18.6	6.7	11	7	—	—	33.6	9.4	11	6	—	—	-	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	66.3	19.1	16	21	—	—	76.9	15.3	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	103.1	30.3	15	12	—	—	67.8	10.8	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	55.3	7.9	11	20	1	2	77.8	21.4	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	21.1	10.6	9	15	4	—	17.9	5.3	20	5	2	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	17.2	3.5	29	21	17	—	12.4	5.0	14	6	4	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	15.1	6.2	13	19	17	—	27.9	5.8	1	17	17	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	405.9	30.3	15.VIII	197	*97*	3	463.4	21.4	12.IX	146	70	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	28. Верола. — Werola.						**29. Путилово. — Putilowo.**						**30. Усть-Ижора. — Ust-Ishora.**						
Январь	20.9	5.8	5	8	5	—	17.8	4.7	19	13	12	—	20.1	4.7	24	11	10	—	Januar
Февраль	12.6	2.8	6	10	10	—	5.8	1.6	23	12	12	—	*12.0*	2.8	9	11	11	—	Februar
Мартъ	11.7	3.7	12	8	7	—	33.1	11.7	12	13	13	—	47.0	11.5	12	12	10	—	März
Апрѣль	53.5	11.4	11	14	3	—	36.4	13.9	17	7	3	—	40.1	9.0	17	10	6	—	April
Май	35.3	7.3	31	12	—	1	40.3	16.4	2	11	—	1	40.2	12.6	2	10	1	—	Mai
Іюнь	5.3	3.9	10	2	—	—	5.1	2.4	13	3	—	—	12.9	6.3	10	3	—	—	Juni
Іюль	31.1	5.6	3	15	—	—	86.1	19.6	11	16	—	—	91.5	18.0	11	15	—	—	Juli
Августъ	49.4	6.1	25	19	—	—	147.6	73.4	15	23	—	1	110.4	44.1	15	17	—	—	August
Сент.	31.3	5.2	13	12	1	—	50.0	10.2	16	14	2	—	25.1	7.1	21	8	—	—	Sept.
Октябрь	12.9	2.9	8	9	3	—	17.6	8.3	8	9	3	—	16.9	6.4	8	6	2	—	October
Ноябрь	34.7	4.1	10	15	10	—	49.2	13.1	18	23	12	—	50.3	12.8	18	16	6	—	Nov.
Декабрь	18.3	3.7	20	9	8	—	16.8	4.8	18	12	10	—	12.6	4.0	18	8	6	—	Dec.
Годъ.	317.0	11.4	11.IV	133	47	1	505.8	73.4	15.VIII	156	67	2	*479.1*	44.1	15.VIII	127	52	—	Jahr.
	31. Пулково. — Pulkowo.						**32. Ропша. — Ropscha.**						**33. Гдовъ. — Gdow.**						
Январь	*14.0*	?	?	*11*	*10*	—	8.7	1.9	24	11	11	—	36.1	6.6	21	12	12	—	Januar
Февраль	20.6	4.0	21	8	8	—	5.1	1.3	9	13	13	—	32.8	18.0	19	9	9	—	Februar
Мартъ	46.2	8.6	12	9	8	—	22.0	6.8	21	14	14	—	49.2	16.5	19	10	9	—	März
Апрѣль	49.8	16.0	17	7	5	—	22.1	4.7	11	12	7	—	10.5	5.8	11	3	—	—	April
Май	28.4	4.6	6	10	—	—	33.2	11.8	2	12	—	—	19.2	7.5	13	9	—	—	Mai
Іюнь	32.6	28.0	1	2	—	—	9.8	3.5	20	6	—	—	32.6	20.4	22	4	—	—	Juni
Іюль	100.5	14.0	25	15	—	—	81.8	22.0	11	16	—	—	41.3	11.5	16	7	—	—	Juli
Августъ	122.5	52.5	15	11	—	—	73.5	28.6	15	19	—	—	104.9	19.2	6	11	—	2	August
Сент.	16.1	6.0	22	4	—	—	23.4	7.5	21	14	1	—	13.2	7.6	14	6	—	—	Sept.
Октябрь	24.3	10.9	8	6	2	—	7.6	1.9	30	10	2	—	11.2	5.4	23	6	2	—	October
Ноябрь	69.6	12.6	18	15	4	—	33.9	10.1	18	21	12	—	25.2	4.7	27	10	3	—	Nov.
Декабрь	17.3	3.4	16	8	7	—	12.5	5.1	18	8	7	—	21.5	7.6	18	10	9	—	Dec.
Годъ.	*541.9*	52.5	15.VIII	*106*	*44*	—	333.6	28.6	15.VIII	156	67	—	397.7	20.4	22.VI	97	44	2	Jahr.
	34. Луга. — Luga.						**35. Зеленскъ-Волково. Selensk-Wolkowo.**						**36. Заручевье. — Sarutschewje.**						
Январь	17.8	5.6	18	14	14	—	8.2	1.3	24. 31	14	13	—	8.2	1.3	31	14	13	—	Januar
Февраль	10.3	1.9	10	16	16	—	8.1	1.4	27	14	12	—	11.3	2.4	27	15	15	—	Februar
Мартъ	33.5	8.1	12	13	12	—	*27.4*	?	?	*12*	*11*	2	21.2	4.7	21	12	11	—	März
Апрѣль	19.4	7.9	8	12	6	—	*14.4*	?	?	*11*	*10*	—	15.8	4.7	10	11	4	—	April
Май	59.9	15.4	2	12	—	—	*42.1*	?	?	*10*	—	—	50.1	27.9	2	10	—	1	Mai
Іюнь	11.5	3.5	15	7	—	—	12.1	4.7	25	8	—	—	10.5	5.4	6	5	—	—	Juni
Іюль	72.8	24.9	25	17	—	—	69.3	16.5	24	19	—	—	69.5	11.9	24	18	—	—	Juli
Августъ	41.7	6.5	7	14	—	—	68.4	12.7	7	21	—	1	97.4	41.2	5	19	—	—	August
Сент.	40.0	9.2	19	11	—	—	63.0	19.6	14	19	2	1	38.6	13.5	9	14	1	—	Sept.
Октябрь	17.1	5.1	22	9	2	—	18.3	8.6	22	9	2	—	23.5	9.7	22	11	2	—	October
Ноябрь	36.5	5.4	30	20	8	—	29.4	5.1	29	18	8	—	30.8	7.0	29	17	9	—	Nov.
Декабрь	18.0	8.4	18	7	6	—	11.3	4.7	22	12	10	—	11.7	4.0	18	11	6	1	Dec.
Годъ.	378.5	24.9	25.VII	152	64	—	*372.0*	?	?	*167*	*68*	4	388.6	41.2	5. VIII	157	61	2	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	37. Тумбажъ. — Tumbash.						38. Петропавловское. Petropawlowskoe.						39. Антушево. — Antuschewo.						
Январь	5.6	1.9	4	12	12	—	*10.5*	?	?	*10*	*10*	—	12.8	5.8	4	7	6	—	Januar
Февраль	13.0	2.2	16	16	16	—	5.0	1.8	12	5	5	—	13.1	3.9	17	8	8	—	Februar
Мартъ	21.1	6.9	28	14	14	—	20.0	1.9	27	20	18	—	15.7	5.0	28	9	7	—	März
Апрѣль	37.3	7.8	29	12	7	—	30.8	6.4	11	14	3	—	10.0	3.8	11	7	3	—	April
Май	12.7	8.0	31	17	4	—	68.5	19.6	30	8	—	—	31.4	6.8	12	9	1	—	Mai
Іюнь	29.4	24.1	21	5	—	—	12.8	5.4	14	5	—	—	34.9	30.0	22	2	—	—	Juni
Іюль	114.1	27.5	30	18	—	1	54.4	16.8	27	15	—	—	79.1	20.2	30	13	—	—	Juli
Августъ	75.0	24.5	15	19	—	—	32.1	6.7	14	10	—	—	51.3	17.0	15	15	—	—	August
Сент.	63.4	25.4	23	14	1	—	25.3	7.3	13	10	—	—	47.6	9.4	21	13	—	—	Sept.
Октябрь	9.2	2.2	9	10	5	—	11.3	3.5	31	7	3	—	10.4	3.2	9	7	2	—	October
Ноябрь	23.4	7.3	29	21	16	—	14.3	5.9	8	8	8	—	14.8	3.1	10	11	10	—	Nov.
Декабрь	10.0	3.1	13	10	10	—	*29.2*	?	?	*10*	*10*	—	9.6	?	?	7	7	—	Dec.
Годъ.	474.2	27.5	30.VII	168	85	1	*314.2*	19.6	30.V	*122*	*57*	—	330.7	30.0	22.VI	108	44	—	Jahr.
	40. Волкославинское. Wolkoslawinskoe.						41. Кирилловъ-Кузьминка. Kirillow-Kusminka.						42. Тихвинъ. — Tichwin.						
Январь	1.2	0.7	4	2	2	—	27.3	7.5	4	14	14	—	27.8	5.9	4	17	17	—	Januar
Февраль	7.5	3.1	28	6	6	—	27.2	5.0	16	20	20	—	9.9	1.4	10	19	19	—	Februar
Мартъ	43.5	22.9	23	6	5	—	37.9	13.1	23	15	15	—	39.1	6.1	26	18	17	—	März
Апрѣль	48.4	13.6	28	10	3	—	48.5	11.0	30	16	5	—	50.9	12.8	17	17	4	1	April
Май	34.2	14.1	12	6	—	1	29.3	8.9	30	12	2	—	31.7	7.4	2. 5	15	—	—	Mai
Іюнь	33.3	25.9	22	2	—	—	38.9	16.1	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	105.8	22.7	27	10	—	1	95.9	20.0	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	63.9	24.3	15	9	—	—	86.5	30.9	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	24.9	13.2	24	3	—	1	59.3	10.6	21	17	1	1	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	*10.5*	?	?	*7*	2	—	7.3	1.7	9. 30	13	2	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	30.0	9.0	29	8	7	—	37.0	8.0	29	23	19	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	16.5	5.9	19	5	5	—	19.7	7.3	13	16	14	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	419.7	25.9	22.VI	*74*	30	3	514.8	30.9	15.VIII	187	192	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	43. Лукояновское. Lukojanowskoe.						44. Павловское.—Pawlowskoe.						45. Череповецъ. Tscherepowez.						
Январь	5.5	0.9	4. 22	9	9	—	7.6	2.5	4	8	8	—	29.2	5.1	4	18	18	—	Januar
Февраль	28.8	5.8	16	14	14	—	22.7	3.0	8	12	12	—	30.5	7.5	16	23	23	—	Februar
Мартъ	25.6	8.5	23	11	10	—	51.0	9.8	29	16	12	—	32.9	11.6	23	17	17	—	März
Апрѣль	47.8	15.7	17	13	5	—	49.4	10.4	19	13	2	—	47.3	8.5	30	17	6	—	April
Май	38.3	17.3	12	10	1	—	26.6	11.0	12	9	1	—	*44.0*	11.2	30	10	1	1	Mai
Іюнь	40.7	23.8	21	5	—	—	37.0	34.4	22	4	—	—	25.2	14.8	21	5	—	—	Juni
Іюль	134.3	38.5	31	15	—	—	109.7	20.5	30	13	—	1	124.4	28.1	31	20	—	—	Juli
Августъ	80.4	21.8	14	13	—	—	80.1	10.4	14	18	—	—	60.6	12.0	1	20	—	1	August
Сент.	71.7	24.4	23	10	—	—	75.6	22.0	23	10	1	—	58.1	9.4	11	20	1	—	Sept.
Октябрь	7.5	3.7	8	5	—	—	12.9	6.5	21	4	2	—	15.1	3.5	31	14	1	—	October
Ноябрь	37.4	7.8	30	16	15	—	32.3	5.2	20	19	18	—	34.6	10.0	29	19	17	—	Nov.
Декабрь	17.1	4.4	13	13	13	—	17.0	3.0	31	10	10	—	17.5	4.3	13	20	20	—	Dec.
Годъ.	535.1	38.5	31.VII	134	67	—	521.9	34.4	22.VI	136	66	1	519.4	28.1	31.VII	203	104	2	Jahr.
	46. Марьино. — Marjino.						47. Григорьево.—Grigorjewo.						48. Модна. — Modna.						
Январь	6.4	1.7	19	11	11	—	8.1	2.0	19	6	6	—	8.0	4.0	27	3	3	—	Januar
Февраль	14.6	3.0	1	17	17	—	15.5	4.0	16	15	15	—	16.9	4.9	27	6	6	—	Februar
Мартъ	21.9	4.6	22	17	17	—	18.3	4.2	27	9	8	—	22.4	5.0	13	6	5	—	März
Апрѣль	41.5	11.5	15	16	5	—	47.5	7.8	17	15	1	—	52.5	10.9	15	12	2	—	April
Май	17.5	5.0	1	8	1	—	18.6	9.3	6	11	1	—	43.0	8.0	11	9	—	—	Mai
Іюнь	25.5	20.0	22	7	—	—	33.1	13.7	22	5	—	—	30.0	14.6	22	4	—	—	Juni
Іюль	133.3	27.7	16	22	—	1	93.2	33.5	16	17	—	—	80.9	26.7	31	8	—	1	Juli
Августъ	84.8	32.7	15	20	—	—	76.8	31.5	15	14	—	—	50.7	12.5	1	11	—	—	August
Сент.	73.5	23.0	23	20	2	—	79.6	34.3	23	12	1	—	50.8	10.4	22	6	—	—	Sept.
Октябрь	11.7	4.1	8	17	5	—	14.4	3.6	8	6	4	—	0.0	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	27.1	5 1	18	23	14	—	27.9	5.8	18	16	12	—	21.1	7.5	8	5	5	—	Nov.
Декабрь	8.3	2.4	18	16	16	—	14.8	9.0	18	9	8	—	33.6	8.3	13	7	6	—	Dec.
Годъ.	466.1	32.7	15.VIII	194	88	1	447.8	34.3	23.IX	135	56	—	409.9	26.7	31.VII	77	27	1	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	49. Растороповское. Rastoropowskoe.						50. Коростынь. — Korostyn.						51. Валдай. — Waldai.						
Январь	8.1	2.5	24	10	10	—	10.0	3.5	30	9	9	—	23.8	7.3	27	11	11	—	Januar
Февраль	33.1	7.0	17	19	19	—	22.6	4.8	10	18	18	—	25.7	7.0	28	9	9	—	Februar
Мартъ	29.5	7.0	23	16	15	—	13.0	3.7	22	10	10	—	63.9	18.3	26	10	6	—	März
Апрѣль	51.5	6.9	17	16	8	—	19.5	9.4	8	15	7	1	42.8	10.0	16	14	3	—	April
Май	28.3	7.9	12	12	2	—	10.5	3.9	6	9	—	—	5.8	2.8	15	5	—	—	Mai
Іюнь	33.5	22.5	22	4	—	—	42.4	32.9	21	9	—	—	28.5	11.2	26	6	—	—	Juni
Іюль	109.3	18.8	31	17	—	—	53.9	10.4	24	19	—	—	61.5	14.0	16	11	—	—	Juli
Августъ	68.6	19.5	15	17	—	—	69.8	18.2	5	21	—	—	131.7	68.5	15	14	—	—	August
Сент.	66.0	19.9	22	14	2	—	34.4	7.1	20	16	—	—	67.0	20.0	29	10	1	—	Sept.
Октябрь	12.8	5.7	20	6	3	—	16.9	6.5	20	10	3	—	29.6	10.9	23	11	2	—	October
Ноябрь	19.4	6.3	29	22	16	—	24.8	4.0	29	18	5	—	33.0	5.1	18	20	3	—	Nov.
Декабрь	10.3	2.2	13	14	13	—	3.8	1.8	12	8	6	—	18.3	6.0	27	9	6	—	Dec.
Годъ.	470.4	22.5	22. VI	167	88	—	321.6	32.9	21. VI	162	58	1	531.6	68.5	15. VIII	130	41	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	52. Бологе. — Bologoe.						53. Молвотицы. — Molwotizy.						54. Ревель. — Reval.						
Январь	6.1	2.3	25	9	9	—	13.0	2.8	24	14	14	—	14.3	2.8	31	15	13	—	Januar
Февраль	15.6	4.1	1	13	13	—	5.0	1.4	1	7	7	—	12.1	2.9	14	16	16	—	Februar
Мартъ	15.7	4.5	28	13	12	—	25.0	6.2	28	13	9	—	32.8	10.3	22	12	11	—	März
Апрѣль	46.7	14.6	15	17	8	—	46.9	13.1	15	17	6	—	13.5	4.6	17	6	4	—	April
Май	10.6	4.1	14	6	—	1	17.8	11.0	6	9	—	1	32.3	13.5	28	9	—	—	Mai
Іюнь	26.3	9.9	21	7	—	—	49.0	16.3	22	10	—	—	11.0	7.4	17	4	—	—	Juni
Іюль	75.7	20.6	15	19	—	—	91.5	13.0	29	16	—	—	41.1	3.8	6	22	—	—	Juli
Августъ	107.6	75.5	15	11	—	—	78.9	16.2	15	16	—	—	38.9	4.9	13	17	—	1	August
Сент.	67.2	21.4	22	13	—	—	50.2	17.8	27	15	—	—	34.1	9.1	29	12	—	1	Sept.
Октябрь	24.2	12.8	22	7	2	—	24.5	7.5	31	9	3	—	13.6	3.8	29	10	1	—	October
Ноябрь	29.5	3.9	18	20	16	—	35.2	10.3	18	20	7	—	26.8	4.8	8	15	6	—	Nov.
Декабрь	4.9	1.5	18	7	6	—	7.0	2.5	18	11	10	—	14.5	3.0	13	9	8	—	Dec.
Годъ.	430.1	75.5	15. VIII	142	66	1	444.0	17.8	27. IX	157	56	1	285.0	13.5	28. V	147	59	2	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	55. Везенбергъ. — Wesenberg.						56. Оденсхольмъ. — Odensholm.						57. Рохтъ. — Rocht.						
Январь	30.8	4.8	31	19	17	—	13.5	4.6	22	8	8	—	34.6	7.6	17	11	11	—	Januar
Февраль	13.4	5.4	19	12	12	—	9.0	2.9	27	6	6	—	27.7	8.6	19	18	18	—	Februar
Мартъ	41.2	10.2	23	14	13	—	20.2	6.8	21	10	9	—	37.1	16.0	20	12	12	—	März
Апрѣль	36.5	12.0	23	12	5	—	3.9	1.7	14	4	3	—	40.2	15.7	24	12	4	—	April
Май	52.8	15.3	13	12	—	1	24.3	11.9	14	5	—	—	43.9	27.2	30	9	—	—	Mai
Іюнь	27.6	27.0	17	2	—	—	17.4	8.2	18	3	—	—	35.3	23.2	18	3	—	—	Juni
Іюль	85.1	19.8	23	18	—	1	107.1	22.4	23	16	—	—	93.4	33.2	3	14	—	—	Juli
Августъ	117.1	15.3	14	19	—	—	53.8	11.4	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	39.6	7.2	10. 26	17	1	2	59.1	11.1	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	14.0	6.9	9	8	2	—	26.8	9.3	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	41.9	9.0	9	12	5	—	42.1	9.8	9	9	2	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	22.3	7.6	18	8	7	—	23.7	6.0	19	9	5	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	522.3	27.0	17. VI	153	62	4	400.9	22.4	23. VII	110	33	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	58. Гапсаль. — Hapsal.						59. Вейсенштейнъ. Weissenstein.						60. Руно. — Runo.						
Январь	21.8	5.1	24	9	9	—	53.0	12.0	30	12	12	—	48.1	8.8	25	20	19	1	Januar
Февраль	5.8	1.8	8	5	5	—	25.3	5.9	19	14	14	—	49.7	9.3	19	26	24	—	Februar
Мартъ	14.4	4.2	20	7	6	—	37.6	9.7	13	10	8	—	34.0	11.5	21	15	13	—	März
Апрѣль	12.9	4.3	14	5	1	—	31.9	11.2	22	9	3	—	21.7	7.9	24	15	7	1	April
Май	—	—	—	—	—	—	31.7	14.1	13	4	—	—	60.7	50.0	28	9	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	17.9	9.1	18	3	—	1	20.7	14.3	9	3	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	47.8	10.1	16	13	—	—	132.5	25.0	22	19	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	109.8	15.0	13	14	—	—	62.9	12.0	8	18	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	50.5	7.3	20	16	—	—	47.0	14.0	29	16	—	2	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	3.5	2.9	8	3	—	—	26.4	6.2	8	8	—	1	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	39.6	12.8	2	10	3	—	36.3	6.1	16	18	4	1	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	61. Нейбильскенсгофъ. Neubilskenshof.						**62. Блуменгофъ. — Blumenhof.**						**63. Альтъ-Шванебургъ. Alt-Schwaneburg.**						
Январь	45.5	15.8	17	14	14	—	12.6	2.2	18	14	13	—	36.3	6.5	25	17	16	—	Januar
Февраль	25.7	4.7	27	15	14	—	—	—	—	—	—	—	23.4	5.5	19	19	19	—	Februar
Мартъ	16.8	5.1	21	9	8	—	9.8	2.6	26	12	6	—	24.9	6.4	21	12	10	—	März
Апрѣль	19.7	5.7	7	10	3	—	6.0	2.2	7	7	2	—	14.0	6.6	7	8	3	—	April
Май	35.3	8.5	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	59.3	21.0	13	12	—	1	Mai
Іюнь	31.6	14.4	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	83.7	36.2	18	10	—	—	Juni
Іюль	133.7	29.0	29	21	—	1	—	—	—	—	—	—	73.2	11.7	15	19	—	—	Juli
Августъ	67.8	13.5	7	16	—	1	—	—	—	—	—	—	90.9	25.7	7	18	—	—	August
Сент.	30.6	9.8	10	11	—	2	—	—	—	—	—	—	37.7	12.0	26	16	—	1	Sept.
Октябрь	17.9	13.2	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	17.4	8.1	21	8	1	—	October
Ноябрь	31.7	11.1	8	14	5	—	—	—	—	—	—	—	36.6	9.3	27	17	10	—	Nov.
Декабрь	5.3	1.2	18. 22	8	7	—	—	—	—	—	—	—	6.5	1.8	17	10	9	—	Dec.
Годъ.	461.6	29.0	29.VII	137	51	4	—	—	—	—	—	—	503.9	36.2	18.VI	166	68	2	Jahr.
	64. Кроппенгофъ. Kroppenhof.						**65. Фридрихсвальдъ. Fridrichswald.**						**66. Домеснесъ, маякъ. Domessnes, Leuchtthurm.**						
Январь	23.0	4.7	18	11	*11*	—	32.0	6.2	25	17	14	—	9.0	2.4	19	6	6	—	Januar
Февраль	41.1	5.0	28	19	19	—	23.6	3.6	9	16	*11*	—	6.6	1.5	26	8	8	—	Februar
Мартъ	20.8	6.2	20	9	8	—	29.5	8.0	21	12	5	—	4.9	1.4	20	5	5	—	März
Апрѣль	1.6	1.6	22	1	—	—	19.0	6.8	7	12	2	—	0.2	0.2	23	1	—	—	April
Май	66.4	19.7	13	11	—	—	48.2	17.5	6	12	—	2	17.6	7.0	24	8	—	—	Mai
Іюнь	89.3	41.0	21	9	—	—	55.4	29.6	21	8	—	—	9.0	5.0	10	2	—	—	Juni
Іюль	93.8	10.6	15	22	—	—	58.9	9.4	21	17	—	—	55.8	8.5	17	14	—	—	Juli
Августъ	85.6	27.7	7	16	—	—	96.4	21.1	7	19	—	—	27.0	8.4	20	7	—	—	August
Сент.	35.2	10.5	26	13	—	—	39.3	6.8	11	13	—	—	4.6	1.9	27	4	—	—	Sept.
Октябрь	20.6	7.9	21	5	—	—	27.1	16.6	21	6	—	—	6.6	3.0	12	5	—	—	October
Ноябрь	40.1	10.3	27	16	10	—	45.5	15.1	27	10	5	—	3.4	0.8	23	6	3	—	Nov.
Декабрь	1.9	0.6	11	6	3	—	11.2	4.5	11	8	7	—	5.0	1.1	17	7	3	—	Dec.
Годъ.	519.4	41.0	21.VI	138	*51*	—	486.1	29.6	21.VI	150	*44*	2	149.7	8.5	17.VII	73	25	—	Jahr.
	67. Берсъ-Вюрцау. Behrs-Würzau.						**68. Иллукстъ. — Illukst.**						**69. Андрейково. — Andreikowo.**						
Январь	24.8	9.2	17	14	14	—	35.3	6.1	13	12	11	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	32.0	6.5	23	20	18	1	75.7	30.1	23	9	9	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	31.1	10.3	21	10	8	—	25.2	4.1	5. 21	13	10	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	23.7	9.8	23	10	8	—	6.3	3.1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	27.5	21.5	30	5	—	—	3.1	2.0	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	24.2	16.0	21	6	—	—	33.3	10.1	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	56.4	20.0	14	9	—	—	86.5	13.8	3	17	—	1	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	4.8	4.2	9	2	—	—	54.3	12.4	12	13	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	58.0	35.1	21	10	—	—	37.6	11.3	12	8	1	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	36.6	19.0	22	5	—	—	16.5	7.5	22	6	2	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	65.7	42.0	25	5	1	—	31.8	7.4	29	12	4	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	3.0	3.0	12	1	1	—	6.4	3.5	22	4	4	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	403.4	42.0	25.XI	78	32	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	70. Холмъ. — Cholm.						**71. Успенское. — Uspenskoe.**						**72. Торопецъ — Toropez.**						
Январь	35.4	7.8	19	14	14	—	23.4	8.6	25	8	8	—	*49.6*	?	?	?	?	—	Januar
Февраль	21.4	4.2	27	18	18	—	24.9	8.7	6	7	7	—	23.9	3.9	3	12	12	—	Februar
Мартъ	34.2	7.0	12	15	14	—	19.1	8.6	27	6	5	—	25.1	4.2	28	11	10	—	März
Апрѣль	54.9	13.7	17	12	5	—	41.8	23.6	8	8	2	—	33.2	5.6	8	14	3	—	April
Май	10.5	2.8	13	8	—	—	15.2	6.3	13	5	—	2	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	38.4	15.8	14	10	—	—	27.4	7.4	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	109.4	19.4	25	19	—	—	88.8	21.2	25	15	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	84.0	27.1	18	15	—	—	37.5	11.2	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	34.0	5.5	11	14	—	1	24.4	7.9	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	25.5	9.5	8	10	2	—	30.5	18.4	8	3	1	—	17.1	4.6	21	7	1	—	October
Ноябрь	39.1	8.8	18	19	6	—	27.1	6.5	8	7	3	—	45.9	5.6	18	24	7	—	Nov.
Декабрь	7.0	2.8	18	9	9	—	4.8	1.2	12. 27	5	5	—	5.7	1.7	16	5	5	—	Dec.
Годъ.	493.8	27.1	18.VIII	163	68	1	364.9	23.6	8. IV	88	31	2	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	73. Красный. — Krassnyi.						**74. Весьегонскъ. Wessjegonsk.**						**75. Діаконовъ-Пріютъ. Diakonow-Prijut.**						
Январь	*41.0*	10.3	25	*16*	*16*	—	17.1	3.9	20	12	12	—	12.7	3.0	25	12	12	—	Januar
Февраль	59.6	8.1	19	21	21	—	27.6	7.1	16	23	23	—	19.2	5.6	16	19	19	—	Februar
Мартъ	*35.0*	?	?	*14*	*11*	—	*30.0*	*11.7*	*23*	*17*	*15*	—	5.5	1.6	17	7	5	1	März
Апрѣль	26.2	11.2	9	13	2	—	57.5	13.1	17	19	3	—	42.1	9.9	30	18	5	—	April
Май	27.6	8.4	7	9	—	—	28.0	6.4	6	11	—	—	21.0	7.9	15	8	—	1	Mai
Іюнь	41.0	24.5	21	11	—	—	32.9	16.1	21	5	—	—	39.0	17.2	11	4	—	—	Juni
Іюль	98.3	28.0	4	19	—	1	84.0	19.0	16	22	—	—	87.2	13.4	19	21	—	—	Juli
Августъ	64.0	11.8	10	19	—	—	76.7	9.9	25	17	—	—	83.0	13.7	25	18	—	—	August
Сент.	30.6	9.3	26	14	—	1	70.6	14.9	28	25	—	—	68.3	13.4	23	17	—	—	Sept.
Октябрь	17.0	7.9	22	7	1	—	25.0	5.7	8	17	5	—	—	—	—	—	—	—	Oct.
Ноябрь	48.1	8.4	3	19	6	—	36.2	7.9	29	21	16	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	6.8	2.2	18	11	9	—	20.4	6.3	13	24	23	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	*495.2*	*28.0*	4. VII	*173*	*66*	*2*	*506.0*	19.0	16.VII	*213*	*97*	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	76. Бѣжецкъ. — Beshezk.						**77. Дубки. — Dubki.**						**78. Калязинъ. — Kaljasin.**						
Январь	11.6	3.6	20	5	5	—	2.8	2.8	5	1	1	—	32.8	11.6	25	8	8	—	Januar
Февраль	19.3	5.6	16	6	6	—	28.2	6.1	17	9	9	—	18.3	3.8	16	15	15	—	Februar
Мартъ	16.0	11.3	23	3	3	—	—	—	—	—	—	—	22.6	9.7	23	11	10	—	März
Апрѣль	55.3	15.2	30	8	2	—	44.4	20.0	15	5	1	—	47.0	10.3	17	18	8	—	April
Май	31.5	11.4	15	6	—	1	0.0	—	—	—	—	—	22.0	7.4	12	8	—	—	Mai
Іюнь	40.1	20.0	11	5	—	—	20.6	18.8	21	3	—	—	70.3	33.5	11	12	—	—	Juni
Іюль	104.0	42.7	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	83.7	16.0	7	16	—	1	Juli
Августъ	95.6	20.0	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	86.3	18.5	23	16	—	—	August
Сент.	34.7	24.2	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	79.9	24.5	22	17	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.9	7.5	22	8	3	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.9	7.3	29	18	15	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	8.7	3.0	12	7	7	—	4.5	2.5	13	5	5	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	526.2	33.5	11. VI	152	64	1	Jahr.
	79. Таложна. — Taloshna.						**80. Торжокъ. — Torshok.**						**81. Тверь. — Twer.**						
Январь	25.8	9.5	20	12	12	—	—	—	—	—	—	—	23.0	6.9	19	8	8	—	Januar
Февраль	31.9	8.4	1	20	19	—	—	—	—	—	—	—	59.4	15.2	1	10	10	—	Februar
Мартъ	22.2	4.6	14	14	13	—	—	—	—	—	—	—	30.3	11.9	23	8	7	—	März
Апрѣль	47.7	9.7	14	20	8	—	—	—	—	—	—	—	49.1	9.5	14	12	3	—	April
Май	17.9	12.4	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	17.3	6.0	11	6	—	—	Mai
Іюнь	67.2	19.1	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	49.6	14.8	25	8	—	—	Juni
Іюль	54.9	16.2	15	14	—	1	—	—	—	—	—	—	61.6	12.5	10. 28	10	—	—	Juli
Августъ	72.9	34.2	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	109.6	32.0	15	13	—	—	August
Сент.	100.2	36.1	22	21	1	—	—	—	—	—	—	—	80.7	21.2	22	13	—	—	Sept.
Октябрь	26.1	14.3	22	11	3	—	—	—	—	—	—	—	24.6	8.3	22	6	1	—	October
Ноябрь	45.9	7.3	29	24	14	—	28.1	7.5	17	11	8	—	41.6	6.7	4	12	7	—	Nov.
Декабрь	13.3	4.8	13	13	11	—	17.8	7.0	1	16	14	—	15.4	6.3	18	5	5	—	Dec.
Годъ.	526.0	36.1	22.IX	186	81	1	—	—	—	—	—	—	562.2	32.0	15.VIII	111	41	—	Jahr.
	82. Давыдова. — Dawydowa.						**83. Красное. — Krassnoe.**						**84. Сергино. — Ssergino.**						
Январь	24.8	3.7	19	13	13	—	6.8	1.7	25	9	9	—	19.7	4.1	19	11	11	—	Januar
Февраль	18.6	2.5	1	22	21	—	19.2	4.7	16	11	11	—	31.1	11.3	1	13	13	—	Februar
Мартъ	28.4	7.0	12	15	14	—	12.8	2.8	14	6	6	—	16.9	4.3	22	13	11	—	März
Апрѣль	46.0	11.3	15	16	9	—	43.6	11.2	18	14	6	—	43.6	12.0	14	15	5	—	April
Май	34.7	17.0	14	12	—	—	22.1	10.0	12	9	—	—	16.8	6.2	12	7	—	—	Mai
Іюнь	47.6	13.3	11	13	—	—	92.8	39.0	26	11	1	—	67.1	26.5	26	8	—	1	Juni
Іюль	125.5	24.9	29	20	—	—	29.5	7.1	15	13	—	1	47.8	10.2	15	11	—	—	Juli
Августъ	43.7	14.0	16	11	—	—	94.0	25.0	15	13	—	—	96.2	29.1	23	16	—	—	August
Сент.	85.0	15.1	27	12	—	—	118.5	46.0	22	18	—	1	105.2	41.9	22	15	—	—	Sept.
Октябрь	16.7	5.1	8	6	—	—	35.3	12.0	22	10	2	—	40.2	10.1	22	9	1	—	October
Ноябрь	38.1	7.7	18	20	17	—	39.5	8.0	9	19	8	—	45.6	6.2	29	15	8	—	Nov.
Декабрь	12.1	2.5	13	10	10	—	7.3	2.1	13	11	10	—	8.4	4.2	13	7	5	—	Dec.
Годъ.	521.2	24.9	29.VII	170	84	—	521.4	46.0	22.IX	144	53	2	538.6	41.9	22.IX	140	54	1	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	85. Княжичъ-Городокъ. Knjashitsch-Gorodok.						86. Вахтино. — Wachtino.						87. Рыбинскъ. — Rybinsk.						Monate.
	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	
Январь	11.4	2.7	20	8	8	—	11.2	3.2	25	13	13	—	50.0	15.5	25	10	10	—	Januar
Февраль	20.5	5.0	16	16	16	—	26.2	4.7	16	25	25	—	42.1	15.2	1	7	7	—	Februar
Мартъ	32.1	17.0	23	12	10	—	27.1	12.4	23	17	15	—	29.0	12.0	24	4	—	—	März
Апрѣль	76.7	11.0	14	16	5	—	90.3	20.8	29	23	11	—	80.9	22.5	9	12	—	—	April
Май	14.6	7.5	11	6	—	—	15.4	6.7	15	6	1	—	24.9	14.5	15	3	—	—	Mai
Іюнь	47.5	26.7	26	6	—	1	20.8	5.9	26	14	—	—	48.0	29.0	25	8	—	—	Juni
Іюль	95.7	26.0	31	15	—	—	44.3	9.8	9	19	—	—	32.0	6.0	26. 31	13	—	—	Juli
Августъ	97.1	13.0	1	17	—	—	82.7	16.7	14	22	—	—	95.3	13.0	5	18	—	—	August
Сент.	55.6	9.5	23	11	—	—	68.6	14.3	1	21	—	—	75.4	13.5	22	15	—	—	Sept.
Октябрь	17.8	6.0	20	8	3	—	21.7	7.1	21	18	5	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	17.4	10.5	29	19	17	—	45.2	8.2	29	22	22	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	15.5	5.5	13	9	9	—	9.5	2.7	13	16	16	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	537.9	26.7	26. VI	143	68	1	463.0	20.8	29. IV	216	108	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	88. Глѣбово. — Glebowo.						89. Романовъ-Борисоглѣбскъ. Romanow-Borissoglebsk.						90. Шилово. — Schilowo.						Monate.
Январь	23.6	7.8	20	4	4	—	8.4	2.6	27	6	6	–	18.5	4.7	25	14	13	—	Januar
Февраль	13.0	4.4	17	7	7	—	16.0	4.6	18	8	8	—	33.1	5.6	17	20	20	—	Februar
Мартъ	27.8	18.1	23	5	5	—	23.0	10.5	27	8	7	—	24.4	4.5	28	15	13	—	März
Апрѣль	69.8	12.8	9	16	2	—	67.6	11.6	14	14	4	—	76.3	27.7	29	21	9	—	April
Май	18.0	8.2	15	3	—	—	32.4	15.1	31	8	1	—	25.7	14.6	12	9	2	—	Mai
Іюнь	56.9	34.5	26	8	—	—	43.0	15.5	26	14	—	—	58.8	15.2	26	18	1	—	Juni
Іюль	68.6	30.4	30	10	—	—	34.4	8.0	16	10	—	—	61.5	11.7	30	20	—	—	Juli
Августъ	81.3	16.7	23	15	—	—	66.3	13.8	13	12	—	—	81.0	12.9	28	16	—	—	August
Сент.	62.6	11.2	21	11	—	—	108.0	49.5	1	13	—	—	87.6	28.1	1	16	—	—	Sept.
Октябрь	16.8	6.2	8	6	3	—	26.1	7.8	8	12	3	—	21.8	5.6	8	21	4	—	October
Ноябрь	33.9	9.4	29	9	8	—	50.4	9.6	29	13	13	—	44.5	8.2	29	17	17	—	Nov.
Декабрь	21.0	8.0	13	6	6	—	11.7	2.9	14	10	9	—	12.4	2.9	18	18	16	—	Dec.
Годъ.	493.3	34.5	26. VI	100	35	—	487.3	49.5	1. IX	128	51	—	545.6	28.1	1. IX	205	95	—	Jahr.

Мѣсяцы.	91. Ярославль. — Jaroslawl.						92. Угличъ. — Uglitsch.						93. Прилуки. — Priluki.						Monate.
Январь	15.1	4.3	25	11	10	—	9.6	1.7	24	11	11	—	11.7	5.1	25	10	10	—	Januar
Февраль	28.5	3.6	17	19	19	—	22.7	4.0	11	17	17	—	9.7	2.9	16	15	15	—	Februar
Мартъ	23.7	6.6	23	14	13	—	23.8	5.5	27	12	10	—	11.8	3.3	23	14	13	—	März
Апрѣль	82.4	28.5	29	17	9	—	62.2	7.5	23	20	6	—	56.4	11.5	14	17	8	—	April
Май	20.8	8.4	5	10	2	1	—	—	—	—	—	—	25.5	9.4	11	14	1	—	Mai
Іюнь	63.9	16.0	26	17	—	1	—	—	—	—	—	—	53.7	12.3	24	10	—	—	Juni
Іюль	68.4	20.8	31	13	—	—	92.4	28.0	23	11	—	—	81.3	20.7	30	15	—	—	Juli
Августъ	86.1	15.4	27	13	—	—	75.5	18.5	5	9	—	—	100.4	22.6	20	13	—	—	August
Сент.	60.2	12.2	20	17	—	1	—	—	—	—	—	—	105.3	30.6	1	15	—	—	Sept.
Октябрь	23.6	6.2	8	9	2	1	—	—	—	—	—	—	30.7	10.2	8	13	2	—	October
Ноябрь	28.9	5.6	8	12	11	—	—	—	—	—	—	—	24.2	3.6	29	20	17	—	Nov.
Декабрь	5.4	1.8	18	8	8	—	—	—	—	—	—	—	9.1	2.6	13	10	9	—	Dec.
Годъ.	507.0	28.5	29. IV	160	74	4	—	—	—	—	—	—	519.8	30.6	1. IX	166	75	—	Jahr.

Мѣсяцы.	94. Пыщугъ. — Pyschtschug.						95. Кологривъ. — Kologriw.						96. Высоково. — Wyssokowo.						Monate.
Январь	5.7	0.9	5. 24	8	8	—	4.5	1.4	31	6	6	—	11.3	2.4	4	17	16	—	Januar
Февраль	15.5	4.6	19	7	7	—	23.1	5.7	17	14	14	—	32.1	6.4	18	22	19	—	Februar
Мартъ	19.2	7.0	29	8	7	—	17.7	3.8	28	15	10	—	21.6	4.0	28	15	15	—	März
Апрѣль	28.8	6.2	12	12	6	—	44.7	10.6	15	16	8	—	52.3	9.6	10	18	8	—	April
Май	15.6	3.4	15	11	3	—	23.7	8.5	6	13	3	1	29.5	9.6	15	11	2	—	Mai
Іюнь	54.5	16.7	26	12	—	1	60.6	12.1	26	17	2	—	116.8	30.5	28	16	—	—	Juni
Іюль	45.7	11.7	20	10	—	—	56.7	10.8	24	17	—	1	106.2	30.3	28	22	—	—	Juli
Августъ	95.6	13.0	5	15	—	—	70.3	13.8	20	14	—	—	127.4	26.0	8	24	—	2	August
Сент.	43.0	10.2	4	8	—	—	57.5	24.6	2	11	—	—	76.8	37.0	2	16	—	—	Sept.
Октябрь	14.9	8.2	21	6	5	—	14.3	6.7	21	13	5	—	21.1	8.3	21	22	5	—	October
Ноябрь	18.4	8.5	29	10	5	—	34.5	9.2	9	18	17	—	42.1	8.0	29	28	23	—	Nov.
Декабрь	8.5	3.2	15	8	5	—	8.4	2.9	14	14	14	—	11.3	3.1	19	24	17	—	Dec.
Годъ.	364.5	16.7	26. VI	115	46	1	416.0	24.5	2. IX	168	79	2	648.5	37.0	2. IX	235	105	2	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	97. Парфентьевъ.—Parfentjew.						**98. Унжа, — Unsha.**						**99. Буй. — Bui.**						
Январь	10.3	2.7	5	13	10	—	5.0	1.9	4	6	6	—	9.2	2.1	4	8	8	—	Januar
Февраль	21.6	6.7	17	19	19	—	19.2	6.2	17	11	11	—	18.1	2.7	17	14	14	—	Februar
Мартъ	26.0	5.3	31	16	14	—	11.4	2.0	28. 29	10	7	—	22.8	4.3	18	11	9	—	März
Апрѣль	65.0	11.0	10	19	9	—	39.5	7.3	18	17	6	—	101.4	20.5	29	20	9	—	April
Май	21.6	7.0	14	9	4	—	42.5	27.5	15	7	2	—	22.0	11.9	14	6	1	—	Mai
Іюнь	80.1	17.0	26	14	2	1	116.3	45.3	28	12	2	—	32.9	12.5	26	10	2	—	Juni
Іюль	52.9	10.8	9	13	—	—	42.3	5.5	16	14	—	—	42.8	12.1	17	13	—	—	Juli
Августъ	77.7	21.5	28	17	—	—	87.9	15.0	27	17	—	—	72.7	16.2	14	14	—	—	August
Сент.	96.9	32.2	2	16	2	—	100.3	43.0	3	12	—	—	*80.3*	?	?	*22*	—	—	Sept.
Октябрь	31.4	10.1	21	13	5	—	27.5	12.0	21	13	4	—	6.7	2.8	7	7	1	—	October
Ноябрь	55.2	10.8	29	21	20	—	33.2	7.7	11	19	18	—	40.5	14.5	28	12	12	—	Nov.
Декабрь	15.6	4.5	19	21	21	—	9.5	2.1	25	10	10	—	*14.2*	?	?	*11*	*11*	—	Dec.
Годъ.	554.3	32.2	2. IX	191	106	1	534.6	45.3	28. VI	148	66	—	*463.6*	?	?	*148*	*67*	—	Jahr.
	100. Ветлуга. — Wetluga.						**101. Кострома. — Kostroma.**						**102. Тоншаево.—Tonschaewo.**						
Январь	5.2	1.0	22. 25	10	10	—	14.8	5.6	26	8	8	—	11.0	3.1	26	12	12	—	Januar
Февраль	24.8	6.4	18	13	13	—	25.1	7.1	1	14	14	—	27.1	6.9	2	11	11	—	Februar
Мартъ	22.6	6.4	29	11	10	—	18.3	3.1	13	12	11	—	15.8	4.3	25	11	9	—	März
Апрѣль	27.8	10.3	26	13	4	—	70.4	24.4	29	14	5	—	36.9	12.4	26	14	7	—	April
Май	50.5	26.1	15	10	1	—	31.7	13.8	14	9	1	1	51.2	13.1	28	15	2	—	Mai
Іюнь	122.3	22.5	28	18	1	—	47.0	8.6	29	16	—	—	75.7	13.5	29	19	1	—	Juni
Іюль	65.5	11.2	9	16	—	—	56.1	13.0	10	14	—	—	36.7	8.4	20	14	—	1	Juli
Августъ	107.1	20.0	28	19	—	—	95.7	31.5	28	17	—	—	120.1	17.1	29	22	—	—	August
Сент.	63.5	27.0	3	15	—	1	90.5	24.2	3	14	1	—	89.6	37.5	3	13	—	—	Sept.
Октябрь	22.6	11.4	21	6	3	—	25.0	5.5	20	8	4	—	22.4	7.6	21	16	4	—	October
Ноябрь	33.3	9.3	11	15	14	—	44.0	7.7	29	17	17	—	31.4	7.3	11	19	18	—	Nov.
Декабрь	7.7	3.3	14	10	10	—	10.7	3.8	19	6	6	—	13.3	3.7	19	15	15	—	Dec.
Годъ.	552.9	27.0	3. IX	156	66	1	529.3	31.5	28VIII	149	67	1	531.2	37.5	3. IX	181	79	1	Jahr.
	103. Ивановское. Iwanowskoe.						**104. Варнавинъ.—Warnawin.**						**105. Клевцово. — Klewzowo.**						
Январь	7.5	2.5	16	4	4	—	6.8	1.7	25	9	9	—	2.9	0.6	5	8	8	—	Januar
Февраль	6.1	2.0	23	4	4	—	32.6	5.5	20	15	15	—	16.9	3.9	17	20	20	—	Februar
Мартъ	9.1	4.5	29	5	3	—	20.1	6.7	29	11	6	—	13.4	3.4	30	12	10	—	März
Апрѣль	60.5	16.0	29	12	2	—	35.7	10.5	26	14	1	—	80.8	25.7	29	18	7	—	April
Май	23.5	9.5	15	5	—	—	22.2	9.6	15	6	1	—	9.5	3.2	15	7	2	—	Mai
Іюнь	79.7	15.7	26	12	1	1	132.5	28.4	28	19	3	—	67.8	26.0	28	17	1	1	Juni
Іюль	27.6	10.5	30	7	—	—	71.5	10.5	31	16	—	—	68.6	15.8	31	14	—	—	Juli
Августъ	83.1	36.3	6	14	—	—	89.4	18.0	10	16	—	—	68.9	29.3	28	18	—	—	August
Сент.	110.4	37.5	2	8	—	—	74.0	36.9	3	13	—	—	115.7	37.8	3	16	—	—	Sept.
Октябрь	22.2	4.8	21	9	5	—	28.2	6.5	22	8	2	—	40.7	13.6	9	13	3	—	October
Ноябрь	15.2	2.3	28	9	7	—	40.0	9.2	11	16	16	—	29.6	6.3	29	18	16	—	Nov.
Декабрь	9.4	3.8	18	5	5	—	13.1	3.7	1. 20	8	8	—	5.1	1.5	2	13	13	—	Dec.
Годъ.	454.3	37.5	2.IX	94	31	1	566.1	36.9	3.IX	151	61	—	519.9	37.8	3.IX	174	80	1	Jahr.
	106. Кирсинскій заводъ. Kirssinskij Sawod.						**107. Яранскъ. — Jaransk.**						**108. Сюмси. — Ssjumssi.**						
Январь	25.0	5.0	28	13	13	—	9.6	2.9	26	12	12	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	11.2	3.0	12	11	11	—	16.2	3.7	19	10	10	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	7.2	5.0	19	8	8	—	11.6	4.4	20	12	8	—	7.5	4.9	20	5	5	—	März
Апрѣль	53.3	12.0	16	14	6	—	40.6	30.0	26	9	4	—	24.3	15.4	16	9	—	—	April
Май	41.9	13.2	15	12	4	—	27.5	8.1	6	11	2	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	79.9	17.9	28	14	—	—	124.7	17.0	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	35.8	11.1	23	11	—	—	35.2	14.2	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	51.5	29.1	1	4	—	—	107.7	11.5	3	18	—	1	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	*69.5*	?	?	*12*	—	—	66.2	15.0	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	12.2	4.0	21	9	4	—	34.7	10.6	22	12	6	—	23.5	19.1	25	4	3	—	October
Ноябрь	31.6	10.0	30	13	13	—	*21.2*	?	?	*14*	*13*	—	8.7	3.7	10	6	6	—	Nov.
Декабрь	17.9	3.0	19	15	15	—	*10.8*	?	?	*12*	*12*	—	23.1	5.5	5	11	11	—	Dec.
Годъ.	*437.0*	?	?	*136*	*74*	—	*506.0*	30.0	26.IV	*151*	*67*	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	109. Толманъ. — Tolman.						**110. Уржумъ. — Urshum.**						**111. Новый Тарьялъ. Nowyi-Tarjal.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	9.3	2.0	7. 27	11	11	—	17.7	4.8	6	12	12	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	25.0	6.0	15	16	16	—	25.1	5.6	19	12	11	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	11.1	6.2	19	11	8	—	28.7	7.3	15	10	8	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	47.2	14.7	16	15	2	1	10.5	5.3	16	6	—	1	April
Май	—	—	—	—	—	—	16.1	5.6	15	9	1	—	29.0	6.8	6	13	5	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	185.0	42.4	27	21	—	2	79.6	18.0	26	14	3	1	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	42.0	11.3	21	8	—	—	73.2	23.6	2	10	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	66.0	23.0	20	14	—	1	102.6	30.3	27	9	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	51.2	9.9	13	14	—	—	100.6	19.1	3	13	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	34.9	10.9	22	11	5	—	18.9	8.8	21	9	6	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	28.5	5.2	15	11	9	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	12.9	2.6	1	18	18	—	12.8	4.9	1	11	11	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	529.1	42.4	27. VI	152	63	4	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	112. Лазарево. — Lasarewo.						**113. Малмыжъ. — Malmysh.**						**114. Сарапуль. — Ssarapul.**						
Январь	23.0	8.7	25	8	8	—	10.3	2.1	26	11	11	—	13.6	3.0	27	12	12	—	Januar
Февраль	12.5	10.1	4	2	2	—	28.2	4.0	3	18	18	—	17.0	5.8	12	6	6	—	Februar
Мартъ	15.8	7.6	8	8	5	—	15.9	11.6	19	9	9	—	14.5	9.0	19	6	5	—	März
Апрѣль	34.4	18.9	4	3	—	—	31.3	10.2	16	8	1	—	8.5	3.8	16	6	1	—	April
Май	44.3	7.6	29	12	2	—	36.2	10.4	16	11	2	—	65.1	39.0	17	14	3	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	102.2	31.6	29	19	—	—	92.5	20.0	29	23	1	1	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	36.6	13.0	2	10	—	—	75.4	15.0	1	11	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	73.8	18.1	2	14	—	—	99.0	35.5	6	13	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	36.2	10.9	6	10	—	—	36.4	9.8	5	12	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	36.9	9.7	26	8	2	—	52.0	16.0	23	10	6	—	October
Ноябрь	12.6	3.6	22	4	4	—	11.6	3.7	10	12	12	—	9.7	2.9	16	10	7	—	Nov.
Декабрь	5.5	1.4	21	6	6	—	2.9	2.1	1	4	4	—	10.3	2.2	1	16	16	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	422.1	31.6	29. VI	134	59	—	494.0	39.0	17. V	139	57	2	Jahr.
	115. Икское-Устье. Ikskoe-Ustje.						**116. Ныробъ. — Nyrob.**						**117. Чердынь. — Tscherdyn.**						
Январь	*16.9*	3.6	27	*13*	*11*	—	—	—	—	—	—	—	20.2	2.8	6	17	17	—	Januar
Февраль	45.3	10.0	6	10	10	—	—	—	—	—	—	—	*14.1*	*3.0*	*8*	*14*	*14*	—	Februar
Мартъ	13.8	9.1	20	5	4	—	—	—	—	—	—	—	*23.2*	*9.4*	*19*	*11*	8	—	März
Апрѣль	15.3	8.0	17	3	1	—	—	—	—	—	—	—	25.5	5.7	17	15	5	—	April
Май	96.7	20.0	17	9	1	1	—	—	—	—	—	—	100.0	16.0	28	22	4	—	Mai
Іюнь	79.0	17.0	29	15	—	1	—	—	—	—	—	—	12.7	7.2	15	10	—	—	Juni
Іюль	55.7	29.7	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	69.0	12.3	21	20	—	—	Juli
Августъ	73.9	21.0	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	57.8	11.2	8	19	—	—	August
Сент.	14.8	4.6	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	40.3	10.2	1	12	—	—	Sept.
Октябрь	17.5	9.2	9	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	16.2	3.5	12	6	6	—	42.7	9.0	30	19	19	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	7.7	3.2	3	6	6	—	41.4	7.9	1	15	15	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	*452.8*	29.7	1. VII	*89*	*41*	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	118. Верхъ-Язьва. Werch-Jaswa.						**119. Коса. — Kossa.**						**120. Юрло. — Jurlo.**						
Январь	20.4	7.0	5	6	6	—	14.2	*4.4*	*26*	11	11	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	9.2	3.3	3	8	8	—	14.5	5.0	12	10	10	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	12.3	6.5	20	5	4	—	13.6	5.2	19	8	8	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	35.9	15.4	22	7	1	—	32.3	?	?	12	3	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	58.5	17.4	15	13	4	—	25.6	5.7	1	12	*3*	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	75.9	10.7	16	17	1	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	27.0	12.8	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	116.6	?	?	19	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	48.6	12.0	17	17	—	—	47.9	11.2	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	39.8	16.8	12	9	6	—	15.1	5.4	17	11	7	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	44.3	20.0	30	10	10	—	21.8	4.0	16	14	14	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	28.4	6.0	28	10	10	—	12.7	2.3	24	12	12	—	12.1	2.2	21	15	15	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	417.2	?	?	145	*69*	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	121. Чермазской заводъ. Tschermasskoi Sawod.						**122. Карагайское. Karagaiskoe.**						**123. Очерскій заводъ. Otscherskij Sawod.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	9.8	3.3	6	16	16	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	18.8	5.5	7	14	14	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	19.6	10.1	20	15	14	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	27.0	5.6	27	17	8	1	21.0	5.1	25	14	4	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	33.1	10.7	13	13	5	1	54.0	15.4	17	12	3	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	99.2	26.1	29	23	2	—	146.0	38.5	28	23	1	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	47.5	12.2	1	12	—	—	63.3	20.8	17	8	—	1	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	123.1	30.4	29	21	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	63.1	26.1	7	17	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	22.1	6.6	23	19	10	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	44.9	15.8	30	14	14	—	12.3	3.0	1	18	16	—	6.1	2.3	23	9	9	—	Nov.
Декабрь	19.2	4.4	20	13	13	—	9.2	1.9	29	21	19	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	484.8	30.4	29VIII	206	104	2	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	124. Очерскій заводъ. Otscherskij Sawod.						**125. Оханскъ. — Ochansk.**						**126. Кунгуръ. — Kungur.**						
Январь	5.4	1.2	3	14	12	—	25.1	15.6	11	5	—	—	9.1	3.0	27	15	15	—	Januar
Февраль	17.5	3.3	6	15	13	—	26.7	10.4	28	5	5	—	40.6	18.0	6	16	13	—	Februar
Мартъ	*7.4*	2.3	19	13	12	—	23.9	9.2	30	4	3	—	15.6	5.4	19	16	10	—	März
Апрѣль	18.7	5.0	26	14	4	—	19.9	5.8	23	4	—	—	19.0	6.7	23	18	—	—	April
Май	50.2	16.1	17	13	3	—	62.9	42.3	18	6	1	—	49.2	17.8	17	17	3	—	Mai
Іюнь	155.1	39.6	28	24	2	1	161.0	45.3	4	14	—	—	120.9	17.7	28	26	—	—	Juni
Іюль	65.7	28.2	17	9	—	1	47.8	12.4	14	6	—	—	79.1	17.9	17	17	—	1	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	110.7	15.6	27	12	—	—	127.1	22.5	13	25	—	1	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	90.3	20.0	13	11	—	—	45.5	16.6	6	16	—	—	Sept.
Октябрь	*16.6*	*5.0*	*22*	*9*	*7*	—	26.7	10.0	22	8	6	—	24.9	5.0	23	13	8	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	17.1	4.5	30	7	7	—	10.4	2.1	16	19	18	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	10.1	3.5	29	5	5	—	16.8	3.8	28	19	18	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	622.2	45.3	4. VI	92	27	—	558.2	22.5	13.VIII	217	85	2	Jahr.
	127. Овчинниково. Owtschinnikowo.						**128. Елово. — Elowo.**						**129. Шерментскій заводъ. Schermeitskij Sawod.**						
Январь	18.1	4.0	6	16	15	—	*7.9*	?	?	*8*	*8*	—	7.3	2.0	27	13	13	—	Januar
Февраль	34.4	10.6	5	11	11	—	16.3	3.5	13	11	11	—	30.0	10.2	6	12	12	—	Februar
Мартъ	19.4	9.7	19	11	10	—	9.5	3.9	20	5	4	—	13.6	4.6	19	14	13	—	März
Апрѣль	12.5	4.7	23	8	3	—	4.1	2.4	16	3	—	—	18.5	5.0	22	10	4	—	April
Май	42.3	11.9	17	13	3	—	70.3	44.7	17	10	3	—	45.6	15.4	17	13	3	—	Mai
Іюнь	137.0	40.5	28	24	—	—	86.1	18.8	18	9	—	—	109.2	13.8	7	24	—	1	Juni
Іюль	70.9	22.2	17	12	—	—	58.8	19.0	17	8	—	—	75.6	24.3	14	14	—	1	Juli
Августъ	147.8	40.8	12	22	—	—	49.9	14.2	7	12	—	—	148.5	40.8	9	21	—	1	August
Сент.	50.3	22.3	8	11	—	—	*46.5*	?	?	*9*	—	—	47.2	15.0	6	17	—	—	Sept.
Октябрь	34.8	15.7	23	15	8	—	27.3	8.0	18	10	4	—	35.4	9.5	18	15	9	—	October
Ноябрь	16.0	6.9	16	10	10	—	—	—	—	—	—	—	14.5	4.5	30	13	12	—	Nov.
Декабрь	18.8	4.4	1	13	13	—	—	—	—	—	—	—	24.5	5.9	1	14	13	—	Dec.
Годъ.	602.3	40.8	12.VIII	166	73	—	—	—	—	—	—	—	569.9	40.8	9. VIII	180	78	3	Jahr.
	130. Талицкій заводъ. Talizkij Sawod.						**131. Красноуфимскъ. Krassnoufimsk.**						**132. Артинскій заводъ. Artinskij Sawod.**						
Январь	20.4	6.0	5	12	12	—	0.8	0.4	4. 27	2	2	—	8.7	2.9	26	7	7	—	Januar
Февраль	37.1	12.7	5	11	11	—	15.1	6.1	5	6	6	—	25.0	7.5	5	12	12	—	Februar
Мартъ	13.1	4.8	19	10	7	—	6.7	1.8	15	7	6	—	14.3	10.6	19	8	8	—	März
Апрѣль	52.4	26.4	21	13	5	1	15.8	4.5	21	7	2	—	30.2	6.7	23	15	6	—	April
Май	26.2	6.8	5	9	2	1	27.5	7.3	18	11	2	—	33.7	7.5	31	12	3	—	Mai
Іюнь	88.6	12.9	4	18	—	1	108.2	22.2	7	21	—	—	115.6	20.5	29	21	—	—	Juni
Іюль	36.4	7.6	18	11	—	—	46.7	9.3	17	12	—	—	56.6	16.5	21	12	—	—	Juli
Августъ	60.8	11.3	13	21	—	—	124.7	28.6	17	21	—	1	114.0	28.5	8	23	—	—	August
Сент.	6.3	2.1	25	6	—	—	24.6	10.7	6	9	—	—	28.3	13.8	6	8	—	—	Sept.
Октябрь	59.4	14.5	12	15	12	—	11.2	4.3	22	9	5	—	40.1	16.0	23	12	8	—	October
Ноябрь	18.5	5.4	30	10	10	—	3.6	1.6	16	4	4	—	12.0	5.8	16	8	8	—	Nov.
Декабрь	9.0	3.8	20	8	8	—	2.3	0.7	20. 29	5	5	—	13.4	3.3	29	14	14	—	Dec.
Годъ.	428.2	26.4	21.IV	144	67	3	387.2	28.6	17.VIII	114	32	1	491.9	28.5	8. VIII	152	66	—	Jahr

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	133. Сава. — Ssawa.						**134. Шадринскъ.—Schadrinsk.**						**135. Верхне-Уфалейск. заводъ. Werchne-Ufaleiskij Sawod.**						
Январь	19.4	3.6	27	16	16	—	15.5	4.5	27	10	10	—	8.3	1.1	7	19	15	—	Januar
Февраль	52.4	16.5	6	12	12	—	23.4	9.1	13	10	10	—	20.4	8.1	5	15	13	—	Februar
Мартъ	17.6	5.5	19	15	15	—	4.5	1.6	30	6	5	—	14.5	7.6	19	13	12	—	März
Апрѣль	5.7	2.1	17	5	3	—	45.9	19.0	21	9	3	—	39.0	7.9	21	14	10	—	April
Май	33.9	8.0	17	16	3	1	25.9	7.0	18	8	2	1	20.2	4.7	18	11	2	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	87.4	15.0	16	15	—	1	142.2	41.8	29	23	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	59.8	17.5	9	11	—	1	74.6	23.0	22	15	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	21.6	4.0	21	12	—	1	76.1	8.2	21	25	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	17.2	4.5	20	12	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	53.0	10.2	29	13	9	—	28.1	8.0	22	21	13	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	18.7	4.6	16	7	7	—	8.4	1.5	16	13	11	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	7.2	3.0	26	6	6	—	6.9	0.8	7. 19	21	16	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	362.9	19.0	21.IV	107	52	1	455.9	41.8	29. VI	202	92	1	Jahr.
	136. Луяны. — Lujany.						**137. Гульбины. — Gulbiny.**						**138. Куршаны. — Kurschany.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	22.8	5.5	22	9	9	—	23.8	5.8	18	15	15	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	12.8	3.1	2	12	12	—	35.8	8.6	19	22	22	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	22.4	8.0	21	14	11	—	26.2	11.0	21	16	13	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	18.2	8.7	23	10	2	—	31.3	?	?	13	5	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	9.8	5.6	2	4	—	—	25.3	8.5	13	8	—	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.0	25.2	12	8	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144.8	37.0	29	19	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.5	19.6	24	13	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.9	15.7	23	14	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.1	10.2	21	13	2	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.4	8.0	7	7	2	—	Nov.
Декабрь	4.2	1.1	22	7	5	—	—	—	—	—	—	—	6.6	2.0	16	9	7	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	490.7	37.0	29. VII	157	66	1	Jahr.
	139. Помпяны. — Pompjany.						**140. Новоалександровскъ. Nowoalexandrowsk.**						**141. Кельмы. — Kelmy.**						
Январь	14.0	4.6	18	11	11	—	38.7	9.2	19	16	16	—	*27.7*	*7.2*	*31*	*15*	*15*	—	Januar
Февраль	26.5	5.5	20	13	13	—	38.7	7.5	19	23	23	—	*25.8*	*8.4*	*19*	*20*	*20*	—	Februar
Мартъ	20.7	5.3	22	9	7	—	31.9	8.8	14	14	13	—	*26.8*	*10.3*	*21*	*12*	*8*	—	März
Апрѣль	19.9	10.6	24	9	5	—	27.1	7.0	8	12	5	—	25.0	5.9	20	12	6	—	April
Май	49.3	27.0	7	6	—	1	21.9	17.4	2	4	—	—	22.4	11.6	30	5	—	—	Mai
Іюнь	32.3	21.5	12	2	—	—	58.1	39.5	21	9	—	—	25.4	6.5	21	9	—	—	Juni
Іюль	1006	19.5	15	14	—	—	101.9	22.8	17	16	—	—	139.0	19.5	24	18	—	—	Juli
Августъ	45.5	8.4	12	15	—	—	72.6	32.2	18	14	—	1	73.4	11.9	8	15	—	—	August
Сент.	32.4	11.6	14	7	—	—	17.7	6.8	11	10	1	1	53.1	7.6	28	18	—	—	Sept.
Октябрь	32.3	18.7	21	6	1	—	45.2	14.3	21	12	2	—	39.8	12.9	3	15	1	—	October
Ноябрь	25.6	8.3	27	7	2	—	49.7	9.0	8	16	8	—	25.7	7.7	27	12	3	—	Nov.
Декабрь	4.9	2.3	15	4	3	—	8.0	3.5	17	12	10	—	11.9	2.7	11	13	10	—	Dec.
Годъ.	404.0	27.0	7. V	103	42	1	511.5	39.5	21. VI	158	78	2	496.0	19.5	24. VII	164	63	—	Jahr.
	142. Ленкели. — Lenkeli.						**143. Веліона. — Weliona.**						**144. Рѣжица. — Reshiza.**						
Январь	12.5	2.8	22	15	15	—	49.4	12.7	17	14	11	—	*30.8*	?	?	22	22	—	Januar
Февраль	12.8	3.8	23	15	15	—	41.5	9.9	19	21	21	—	*29.6*	?	?	18	18	—	Februar
Мартъ	18.8	4.8	14	13	9	—	27.2	5.8	24	11	7	—	*28.4*	?	?	15	13	—	März
Апрѣль	38.9	10.4	23	17	7	—	83.8	53.7	23	14	5	—	11.4	2.8	10	7	3	—	April
Май	44.6	25.2	6	8	—	1	22.6	8.1	10	8	—	—	5.4	2.3	4	5	—	—	Mai
Іюнь	23.0	8.6	21	10	—	—	16.4	9.3	7	5	—	—	26.7	9.4	19	7	—	—	Juni
Іюль	162.7	26.2	4	15	—	—	122.9	21.1	15	14	—	—	28.9	8.4	13	15	—	—	Juli
Августъ	54.9	10.2	9	21	—	—	*52.6*	?	?	*13*	—	—	73.7	19.1	12	14	—	—	August
Сент.	39.5	6.9	28	13	—	—	24.7	7.4	20	9	—	—	29.5	6.3	21	11	—	—	Sept.
Октябрь	42.5	12.3	4	13	2	—	70.1	14.6	21	12	1	1	86.5	25.8	23	12	6	—	October
Ноябрь	30.7	15.3	27	16	2	—	30.7	15.2	27	13	2	—	46.8	9.8	3	13	5	—	Nov.
Декабрь	5.3	1.2	18	11	10	—	8.1	4.8	11	7	5	—	16.4	2.3	18	15	9	—	Dec.
Годъ.	486.2	26.2	4. VII	167	60	1	*550.0*	53.7	23. IV	*141*	*52*	1	*414.1*	?	?	154	76	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	145. Себежъ. — Ssebesh.						**146. Невель. — Newel.**						**147. Динабургъ. — Dünaburg.**						
Январь	45.5	8.8	19	15	15	—	20.7	5.2	24	*15*	*13*	—	27.5	5.1	19	15	15	—	Januar
Февраль	45.5	8.9	19	20	20	—	8.6	2.2	2	7	7	—	35.7	7.8	19	25	25	—	Februar
Мартъ	36.5	12.3	14	14	11	—	28.5	8.8	9	13	12	—	29.9	6.7	14	16	14	—	März
Апрѣль	30.3	14.3	8	14	5	—	36.0	?	?	*9*	—	—	26.8	6.8	8	11	3	—	April
Май	27.1	7.3	13	13	—	1	12.0	7.0	9	5	—	—	36.6	23.6	2	8	—	—	Mai
Іюнь	49.1	11.0	21	12	—	—	28.0	25.0	13	3	—	—	19.3	6.6	12	9	—	1	Juni
Іюль	98.5	18.5	31	17	—	1	115.6	*28.7*	*9*	11	—	—	88.8	17.2	15	16	—	—	Juli
Августъ	52.7	8.1	12	21	—	—	75.9	19.5	1	14	—	—	69.8	12.4	16	16	—	—	August
Сент.	40.3	10.1	26	11	—	—	46.8	10.5	25	10	—	—	20.8	5.2	11	11	—	—	Sept.
Октябрь	30.5	10.6	8	13	2	—	40.1	16.0	21	11	2	—	39.7	13.7	21	12	1	—	October
Ноябрь	46.6	6.8	8	19	6	—	33.2	5.4	2	22	9	—	39.3	7.0	27	17	6	—	Nov.
Декабрь	6.0	1.8	18	10	10	—	5.9	1.5	16	8	7	—	8.8	4.2	16	6	5	—	Dec.
Годъ.	508.6	18.5	31.VII	179	69	2	451.3	?	?	*128*	*50*	—	443.0	23.6	2.V	162	69	1	Jahr.
	148. Воронечъ. — Woronetsch.						**149. Витебскъ. — Witebsk.**						**150. Лѣтцо. — Letzo.**						
Январь	32.6	13.2	19	13	13	—	41.4	6.3	19	15	15	—	35.6	6.5	19	16	15	—	Januar
Февраль	30.7	11.5	19	25	24	—	44.0	6.5	9	18	18	—	30.3	6.7	19	15	15	—	Februar
Мартъ	20.0	5.2	14	15	14	—	36.8	8.0	12	12	11	—	30.2	8.0	12	8	7	—	März
Апрѣль	22.4	6.0	7	13	6	—	32.6	6.0	16	13	5	—	37.2	16.5	7	12	3	—	April
Май	17.6	5.0	13	8	—	—	14.3	10.9	8	8	—	—	16.6	11.0	8	10	—	—	Mai
Іюнь	71.0	42.2	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	73.0	16.0	12	13	—	—	Juni
Іюль	71.4	12.6	9	17	—	—	—	—	—	—	—	—	120.3	25.5	15	17	—	1	Juli
Августъ	47.4	10.5	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	51.3	9.7	27	18	—	—	August
Сент.	41.4	12.3	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	38.6	10.5	25	9	—	—	Sept.
Октябрь	54.7	17.2	21	13	3	—	—	—	—	—	—	—	28.6	6.6	22	11	3	—	October
Ноябрь	27.0	5.7	8	17	7	—	—	—	—	—	—	—	45.4	11.0	1	21	8	—	Nov.
Декабрь	3.6	1.0	16	12	11	—	9.4	4.1	1	10	9	—	5.5	1.8	16	6	3	—	Dec.
Годъ.	439.8	42.2	18.VI	163	78	—	—	—	—	—	—	—	512.6	25.5	15.VII	156	54	1	Jahr.
	151. Ново-Королево. Nowo-Korolewo.						**152. Бѣшенковичи. Beschenkowitschi.**						**153. Бѣлой. — Beloi.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	48.3	10.2	19	12	?	—	58.1	8.7	21	17	17	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	56.8	12.6	3	18	?	—	61.9	11.3	6	21	21	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	23.9	5.6	14	13	—	—	32.5	6.1	12	14	13	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	24.3	8.0	16	10	—	—	63.6	9.6	19	17	9	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	21.8	10.1	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	143.0	78.0	13	12	—	2	72.9	25.5	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	117.8	31.8	15	20	—	2	97.8	20.1	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	36.1	7.4	23	16	—	—	49.2	12.8	9	15	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	49.0	11.2	25	15	1	1	47.6	10.7	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	36.7	8.6	24	12	2	—	29.0	8.8	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	33.6	7.7	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	16.8	8.3	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	522.0	25.5	13.VI	151	?	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	154. Сычевка. — Ssytschewka.						**155. Гжатскъ. — Gshatsk.**						**156. Порѣчье. — Poretschje.**						
Январь	26.7	5.5	26	15	15	—	33.0	7.0	26	15	15	—	22.4	3.0	30	11	11	—	Januar
Февраль	48.3	13.0	1	23	23	—	50.4	9.6	1	19	19	—	50.6	7.1	1	27	27	—	Februar
Мартъ	14.8	4.2	22	14	12	—	27.0	8.4	22	16	15	—	26.4	6.2	28	16	15	—	März
Апрѣль	53.1	20.5	18	16	8	—	52.1	12.8	18	21	12	—	59.2	18.5	24	16	4	—	April
Май	21.1	9.0	14	8	—	—	21.5	13.5	12	7	—	1	32.1	12.5	8	9	—	—	Mai
Іюнь	82.0	29.3	24	12	—	—	69.4	15.3	25	15	—	—	53.7	32.1	13	9	—	—	Juni
Іюль	73.7	20.5	28	11	—	2	50.2	8.2	23	15	—	—	82.1	14.7	7	17	—	—	Juli
Августъ	102.3	29.4	15	15	—	—	104.0	26.3	15	17	—	—	34.8	12.0	23	15	—	—	August
Сент.	92.1	32.5	22	19	1	—	108.5	44.6	22	20	—	—	42.9	10.0	27	12	1	—	Sept.
Октябрь	26.6	7.5	21	10	1	—	30.3	7.6	6	14	2	—	34.7	5.8	6	11	3	—	October
Ноябрь	44.1	7.3	4	21	13	—	48.1	6.6	28	26	13	—	39.4	6.5	28	18	5	—	Nov.
Декабрь	8.7	3.3	13	11	11	—	7.4	1.8	16	13	13	—	7.9	2.5	12	5	5	—	Dec.
Годъ.	593.5	32.5	22.IX	175	84	2	601.9	44.6	22.IX	198	89	1	486.2	32.1	13.VI	166	71	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	157. Дорогобужъ. Dorogobush.						**158. Знаменское. Snamenskoe.**						**159. Мошково. — Moschkowo.**						
Январь	18.0	4.8	19	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	19.9	3.5	13. 19	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	9.9	2.9	14	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	14.4	4.0	17	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.5	11.8	15	9	—	—	Mai
Іюнь	6.5	2.0	13	5	—	1	—	—	—	—	—	—	53.1	8.7	25	14	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.4	17.6	28	14	—	1	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	4.5	2.0	1	8	8	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	160. Разсажа. — Rassasha.						**161. Кохановъ. — Kochany.**						**162. Рославль. — Rosslawl.**						
Январь	28.3	4.5	31	14	14	—	23.3	4.3	21	13	12	—	24.8	4.0	26	11	11	—	Januar
Февраль	47.0	11.4	1	24	24	—	39.7	12.1	1	20	*15*	—	44.8	6.3	22	17	17	—	Februar
Мартъ	24.0	3.3	17	14	14	—	28.5	12.5	22	14	13	—	19.9	4.1	22	10	9	—	März
Апрѣль	71.5	17.0	25	16	5	—	67.3	12.5	14	16	7	—	65.2	11.7	14	16	3	—	April
Май	40.7	16.1	8	10	—	—	57.6	23.0	15	9	—	2	34.1	10.9	8	8	—	—	Mai
Іюнь	71.8	18.6	24	13	—	—	83.7	22.0	25	10	—	—	69.7	12.6	22	12	—	—	Juni
Іюль	87.2	19.2	7	20	—	1	57.2	13.6	29	17	—	1	52.8	22.3	29	12	—	—	Juli
Августъ	75.5	21.2	14	16	—	—	77.5	34.9	14	15	—	—	67.6	38.5	14	12	—	—	August
Сент.	74.7	16.1	14	15	1	—	110.4	36.3	22	17	1	—	118.1	45.0	27	17	1	—	Sept.
Октябрь	44.8	12.2	6	15	3	—	37.0	14.2	21	11	2	—	32.3	10.7	21	9	2	—	October
Ноябрь	62.2	7.2	2	29	10	—	60.0	8.0	28	28	14	—	50.8	10.8	2	21	6	—	Nov.
Декабрь	10.2	4.7	1	12	11	—	13.1	7.0	23	11	10	—	16.3	8.5	23	8	8	—	Dec.
Годъ.	637.9	21.2	14.VIII	198	82	1	655.3	36.3	22.IX	181	*74*	3	596.4	45.0	27.IX	153	57	—	Jahr.
	163. Новоселки. — Nowosselki.						**164. Мальце-Бродово. Malze-Brodowo.**						**165. Павловскъ. — Pawlowsk.**						
Январь	8.7	3.1	21	5	5	—	14.5	5.0	26	11	11	—	27.7	7.8	21	9	9	—	Januar
Февраль	*41.4*	?	?	*18*	*17*	—	13.6	3.2	21	17	16	—	28.2	8.0	1	11	11	—	Februar
Мартъ	11.3	5.0	22	7	6	—	24.4	5.0	23	16	15	—	22.7	7.1	23	8	8	—	März
Апрѣль	78.5	16.3	25	16	5	—	54.5	12.2	14	19	9	1	64.1	10.7	29	13	6	—	April
Май	29.7	15.9	15	5	—	—	34.3	19.7	30	8	8	1	56.3	18.0	11	9	3	1	Mai
Іюнь	72.9	20.8	14	12	—	—	69.4	16.5	28	15	—	—	38.4	7.0	27. 28	9	1	1	Juni
Іюль	53.5	14.5	29	11	—	1	68.9	16.5	26	15	—	—	131.7	35.0	30	10	—	1	Juli
Августъ	70.3	40.0	14	4	—	—	65.7	11.3	14	18	—	—	40.3	9.0	18	10	—	—	August
Сент.	102.9	30.3	22	12	—	—	96.2	22.0	11	20	—	—	58.0	6.1	22	12	—	—	Sept.
Октябрь	25.6	14.5	22	8	3	—	—	—	—	—	—	—	36.0	8.5	29	7	1	—	October
Ноябрь	43.0	9.5	2	21	10	—	—	—	—	—	—	—	53.1	8.3	30	15	9	2	Nov.
Декабрь	11.3	6.2	23	12	11	—	—	—	—	—	—	—	15.0	3.9	1	7	6	1	Dec.
Годъ.	*549.1*	40.0	14.VIII	*131*	*57*	1	—	—	—	—	—	—	571.5	35.0	30.VII	120	54	6	Jahr.
	166. Поливаново. Poliwanowo.						**167. Старпково. — Starikowo.**						**168. Серпуховъ. — Sserpuchow.**						
Январь	12.0	3.5	26	11	11	—	6.0	1.1	26	12	12	—	29.4	7.8	26	14	14	—	Januar
Февраль	36.0	7.5	16	20	19	—	10.8	4.3	16	13	13	—	38.6	7.4	23	18	18	—	Februar
Мартъ	32.9	13.0	23	9	9	—	21.6	10.9	23	11	9	—	42.7	15.6	23	12	12	—	März
Апрѣль	63.2	13.5	14	19	8	—	54.9	12.0	14	13	7	1	48.3	12.7	18	20	9	—	April
Май	21.6	5.6	15	10	—	—	42.7	15.0	12	11	1	—	19.8	10.2	15	7	1	—	Mai
Іюнь	53.7	14.7	24	9	—	—	82.0	18.3	30	11	—	—	53.1	21.5	28	11	—	1	Juni
Іюль	92.1	18.0	9	17	—	—	*94.1*	?	?	*16*	—	—	40.7	12.6	20	15	—	—	Juli
Августъ	63.2	12.5	14	19	—	—	*84.4*	?	?	*15*	—	—	42.2	13.1	13	15	—	—	August
Сент.	70.7	23.0	22	18	—	—	79.0	27.5	29	10	—	2	57.9	14.4	22	17	—	—	Sept.
Октябрь	38.0	18.9	22	12	3	—	36.9	13.0	22	12	3	—	27.4	10.3	22	8	1	—	October
Ноябрь	43.9	7.0	7	24	11	—	38.6	11.5	29	12	9	—	51.8	18.7	30	20	12	—	Nov.
Декабрь	16.8	2.6	17	22	20	—	4.2	1.2	19	9	9	—	20.0	4.4	29	13	13	—	Dec.
Годъ.	544.1	23.0	22.IX	190	81	—	*555.2*	?	?	*145*	63	*3*	471.9	21.5	28. VI	170	80	1	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	169. Черицы. — Tschernzy.						**170. Аньково. — Ankowo.**						**171. Ченцы. — Tschenzy.**						
Январь	2.0	0.7	25	5	5	—	6.0	1.8	24	7	7	—	7.0	1.6	28	7	7	—	Januar
Февраль	11.0	5.5	17	9	9	—	18.1	5.1	17	17	17	—	20.0	3.3	17	14	14	—	Februar
Мартъ	8.9	3.1	29	6	4	—	17.3	4.0	23	11	10	—	19.8	5.2	28	10	9	—	März
Апрѣль	85.9	23.7	29	10	2	—	87.9	19.0	28	18	6	—	71.5	14.3	28	14	4	1	April
Май	10.6	5.0	15	5	1	—	34.4	15.4	13	9	—	—	22.4	11.7	13	4	—	—	Mai
Іюнь	114.9	35.0	26	14	1	—	—	—	—	—	—	—	78.8	20.7	28	11	—	—	Juni
Іюль	58.3	15.6	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	46.7	9.6	31	10	—	—	Juli
Августъ	56.2	10.8	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	64.0	12.0	28	16	—	—	August
Сент.	113.2	41.4	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	35.6	15.0	21	6	2	—	26.7	8.3	22	9	3	—	—	—	—	—	—	—	Oct.
Ноябрь	18.7	5.0	29	15	14	—	34.8	5.6	28	14	12	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	9.1	4.3	25	13	13	—	6.6	1.5	9	7	7	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	524.4	41.4	2. IX	116	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	172. Киркеево. — Kirkeewo.						**173. Суздаль. — Ssusdal.**						**174. Вязники. — Wjasniki.**						
Январь	17.0	5.9	25	13	12	—	15.0	5.0	26	10	10	—	13.0	4.2	5	10	10	—	Januar
Февраль	22.1	3.7	1. 17	22	22	—	23.7	3.6	17	14	14	—	30.9	7.8	17	18	18	—	Februar
Мартъ	18.9	3.8	13	14	12	—	23.6	6.5	22	10	9	—	23.1	7.7	31	13	10	—	März
Апрѣль	80.1	27.7	29	14	6	—	69.3	22.4	29	8	4	—	62.0	9.7	26	10	3	—	April
Май	16.2	8.6	15	10	2	—	10.2	6.4	15	6	2	—	17.0	11.9	15	4	1	—	Mai
Іюнь	57.0	13.1	28	15	—	—	78.3	14.2	29	11	1	—	91.5	18.0	21	11	—	—	Juni
Іюль	102.9	43.4	10	16	—	2	54.8	22.9	30	9	—	1	92.1	21.0	29	18	—	—	Juli
Августъ	60.9	8.8	6	21	—	2	31.4	7.1	16	12	—	—	114.6	43.5	27	20	—	—	August
Сент.	75.9	30.1	2	15	—	—	61.4	22.3	2	9	—	—	102.5	44.5	3	14	—	—	Sept.
Октябрь	50.4	22.0	22	12	4	—	33.7	15.2	22	7	2	—	37.3	14.5	22	7	1	—	October
Ноябрь	33.6	5.7	20	19	15	—	33.6	6.2	20	11	9	—	51.3	14.3	11	15	14	—	Nov.
Декабрь	15.0	4.9	25	14	14	—	23.5	10.0	1	11	11	—	25.1	13.3	24	11	11	—	Dec.
Годъ.	550.0	43.4	10.VII	185	87	4	458.5	22.9	30.VII	62	162	1	660.4	44.5	3.IX	151	68	—	Jahr.
	175. Киржачъ. — Kirshatsch.						**176. Холуй. — Cholui.**						**177. Муромъ. — Murom.**						
Январь	10.6	2.7	25	13	13	—	15.7	8.0	25	6	6	—	16.9	5.5	26	11	11	—	Januar
Февраль	12.4	3.8	17	14	14	—	17.8	6.0	17	8	8	—	28.3	6.6	17	14	14	—	Februar
Мартъ	19.7	8.2	23	12	9	—	26.5	6.5	31	6	4	—	26.9	8.5	31	13	12	—	März
Апрѣль	65.5	14.6	25	16	4	—	62.1	11.5	29	11	1	—	47.1	10.8	17	11	2	—	April
Май	49.9	24.1	11	7	—	—	11.5	7.0	16	6	2	—	28.1	17.4	15	6	1	—	Mai
Іюнь	45.5	12.4	10	11	—	—	57.7	10.0	29	16	1	—	56.8	14.4	28	16	1	—	Juni
Іюль	115.2	52.1	30	10	—	—	96.1	25.0	10	8	—	—	70.1	15.5	29	14	—	—	Juli
Августъ	43.4	14.3	27	13	—	—	*114.6*	?	?	*14*	—	—	47.0	14.1	15	13	—	—	August
Сент.	91.8	34.5	3	18	—	—	*95.7*	?	?	*12*	—	—	76.5	26.7	2	15	—	—	Sept.
Октябрь	35.8	14.6	22	10	2	—	38.4	15.0	21	8	1	—	25.7	13.4	22	13	2	—	October
Ноябрь	41.7	5.2	9	24	14	—	39.4	10.5	30	8	7	—	63.2	18.1	11	17	15	—	Nov.
Декабрь	7.7	1.7	2	16	16	—	14.0	5.2	24	5	5	—	26.7	16.3	24	12	12	—	Dec.
Годъ.	539.2	52.1	30. VII	164	72	—	*589.5*	?	?	*108*	35	—	513.3	26.7	2. IX	155	70	—	Jahr.
	178. Троицкое. — Troizkoe.						**179. Семеновъ. — Ssemenow.**						**180. Балахна. — Balachna.**						
Январь	7.3	2.9	26	10	8	—	6.3	3.4	26	7	7	—	9.0	4.2	26	10	10	—	Januar
Февраль	23.8	6.1	18	11	11	—	34.9	6.5	18	14	14	—	37.8	5.8	17	16	16	—	Februar
Мартъ	15.8	5.7	24	12	8	—	21.7	5.6	29	11	9	—	20.9	4.0	31	12	9	—	März
Апрѣль	32.6	12.0	26	11	3	—	52.6	29.9	26	10	2	—	49.0	22.6	26	13	3	—	April
Май	19.2	10.1	15	7	—	1	29.5	11.4	15	6	1	—	27.0	12.5	15	7	1	—	Mai
Іюнь	124.9	28.7	16	14	—	1	121.0	25.4	27	18	—	—	85.4	16.1	27	15	—	—	Juni
Іюль	36.9	7.9	20	14	—	—	62.4	11.5	20	14	—	—	61.5	10.2	20	15	—	—	Juli
Августъ	60.7	11.9	25	16	—	—	63.3	16.8	29	15	—	—	62.8	12.7	26	14	—	—	August
Сент.	87.8	61.3	3	13	—	—	132.3	84.6	3	16	—	—	78.4	49.4	3	11	—	—	Sept.
Октябрь	25.2	?	?	8	4	—	32.7	9.9	22	10	4	—	31.9	9.4	22	9	3	—	October
Ноябрь	33.9	*8.3*	*11*	16	13	—	57.6	14.0	10	16	16	—	48.6	13.8	11	16	16	—	Nov.
Декабрь	6.6	1.3	24	14	14	—	16.2	5.1	24	12	12	—	17.8	6.2	24	10	10	—	Dec.
Годъ.	474.7	61.3	3. IX	146	61	2	630.5	84.6	3. IX	149	65	—	530.1	49.4	3. IX	148	68	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	181. Боръ. — Bor.						**182. Макарьевъ. — Makarjew.**						**183. Княгининъ. — Knjaginin.**						
Январь	8.4	4.9	26	6	6	—	11.7	3.6	26	8	8	—	7.4	2.5	26	10	10	—	Januar
Февраль	47.7	8.3	15	13	13	—	—	—	—	—	—	—	26.8	5.2	18. 19	16	16	—	Februar
Мартъ	23.7	6.3	23	8	6	—	—	—	—	—	—	—	18.5	3.3	30	10	6	—	März
Апрѣль	46.2	19.3	26	9	3	—	—	—	—	—	—	—	25.6	11.4	26	8	2	—	April
Май	22.9	15.2	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	*14.0*	?	?	*4*	*1*	—	Mai
Іюнь	103.1	29.0	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	74.6	22.2	26	13	—	—	Juni
Іюль	38.1	12.8	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	56.2	21.3	30	9	—	—	Juli
Августъ	61.6	12.8	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	72.7	18.4	3	11	—	—	August
Сент.	76.3	47.1	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	51.6	11.9	13	12	—	—	Sept.
Октябрь	35.1	10.4	22	10	3	—	—	—	—	—	—	—	33.5	12.1	22	8	2	—	October
Ноябрь	49.2	10.7	11	15	13	—	—	—	—	—	—	—	23.8	11.5	12	8	7	—	Nov.
Декабрь	7.9	4.0	24	10	10	—	—	—	—	—	—	—	3.7	1.3	25	4	3	—	Dec.
Годъ.	520.2	47.1	3. IX	123	54	—	—	—	—	—	—	—	*408.4*	22.2	26. VI	*113*	*47*	—	Jahr.
	184. Базино. — Basino.						**185. Арзамасъ. — Arsamass.**						**186. Дубокрай. — Dubokrai.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	18.7	5.8	5	4	4	—	8.1	3.1	26	8	8	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	26.7	8.4	15	7	7	—	27.8	4.4	20	15	15	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	18.7	7.3	24	5	3	—	11.5	3.1	29	8	7	—	März
Апрѣль	20.5	10.0	28	5	1	—	35.5	16.7	28	6	2	—	26.3	13.2	27	12	3	—	April
Май	13.5	6.7	5	3	—	—	4.1	4.1	16	1	—	—	5.7	4.3	17	4	1	—	Mai
Іюнь	121.1	50.3	27	9	2	1	64.2	14.7	25	12	—	—	92.7	23.1	29	17	1	—	Juni
Іюль	19.1	4.2	12. 13	9	—	—	22.9	4.9	9	10	—	—	22.7	4.5	1. 14	11	—	—	Juli
Августъ	81.6	30.3	3	12	—	—	41.3	10.8	3. 27	9	—	—	79.0	18.8	3	16	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	57.3	26.7	2	10	—	—	42.6	10.8	14	10	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	18.0	11.0	22	5	1	—	26.9	18.5	23	5	2	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	22.7	8.2	11	7	7	—	19.9	5.7	12	10	10	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	3.4	1.8	26	2	2	—	12.8	6.6	1	8	8	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	333.5	26.7	2. IX	78	26	—	376.0	23.1	29. VI	124	55	—	Jahr.
	187. Какино. — Kakino.						**188. Починки. — Potschinki.**						**189. Ичалки. — Itschalki.**						
Январь	9.3	5.2	26	8	8	—	12.0	5.1	29	6	6	—	18.1	8.5	26	13	11	—	Januar
Февраль	27.2	6.1	19	10	10	—	7.8	2.1	3	6	6	—	35.7	6.5	11	17	17	—	Februar
Мартъ	18.4	3.5	31	8	4	—	33.4	7.0	25	11	5	—	21.9	6.7	28	13	9	—	März
Апрѣль	23.9	7.0	26	8	1	—	7.4	2.3	9	6	—	—	13.4	6.2	17	10	2	—	April
Май	8.1	5.8	31	3	1	—	13.4	3.1	16	8	—	—	1.6	1.1	16	3	1	—	Mai
Іюнь	113.2	31.1	26	14	—	—	*79.8*	?	?	*15*	—	—	80.1	20.0	26	14	—	—	Juni
Іюль	24.7	12.5	3	6	—	—	*23.3*	*8.0*	*16*	*7*	—	—	27.0	7.0	16	7	—	—	Juli
Августъ	70.9	20.1	27	9	—	—	69.1	21.2	2	14	—	—	72.9	25.5	2	11	—	—	August
Сент.	25.3	7.2	13	7	—	—	36.7	12.0	13	10	—	—	*30.5*	*10.5*	3	12	—	—	Sept.
Октябрь	26.1	14.0	22	10	4	—	21.3	9.2	22	10	6	—	27.1	8.7	22	15	6	—	October
Ноябрь	28.1	13.5	11	13	11	—	18.6	10.0	10	8	8	—	30.2	8.4	11	17	13	—	Nov.
Декабрь	5.1	1.6	25	7	6	—	5.7	2.0	25	4	4	—	5.9	1.9	24	10	10	—	Dec.
Годъ.	380.3	31.1	26. VI	103	45	—	*328.5*	?	?	*105*	*35*	—	*364.4*	25.5	2. VIII	142	69	—	Jahr.
	190. Цивильскъ. — Ziwilsk.						**191. Якейкино. — Jakeikino.**						**192. Бѣляево. — Beljaewo.**						
Январь	7.7	4.9	26	8	8	—	—	—	—	—	—	—	7.0	2.8	27	7	7	—	Januar
Февраль	52.0	21.3	20	10	10	—	—	—	—	—	—	—	23.4	6.7	7	13	13	—	Februar
Мартъ	15.5	11.0	19	8	5	—	—	—	—	—	—	—	15.8	10.0	20	6	5	—	März
Апрѣль	21.8	7.5	19	9	1	—	19.1	3.7	18	10	1	—	26.1	12.8	17	8	2	—	April
Май	0.0	—	—	—	—	—	9.8	2.4	18	6	3	1	14.9	5.3	29	6	1	—	Mai
Іюнь	136.9	39.0	28	15	—	1	64.9	16.2	25	16	1	—	94.3	19.2	29	14	—	—	Juni
Іюль	25.5	6.7	17	6	—	—	53.7	17.4	2	7	—	—	29.9	6.9	3	9	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67.6	23.8	8	17	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.7	10.1	7	11	—	1	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.6	19.6	23	8	3	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.6	6.6	11	6	6	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	6.2	1	4	3	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	391.1	23.8	8. VIII	109	40	1	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	193. Чистополь.—Tschistopol.						**194. Мамыково.—Mamykowo.**						**195. Мензелинскъ. Menselinsk.**						
Январь	3.7	1.0	16	9	9	—	—	—	—	—	—	—	9.0	2.5	24	7	7	—	Januar
Февраль	24.1	5.2	9	15	13	—	21.1	6.7	4	10	8	—	25.5	4.0	12	11	11	—	Februar
Мартъ	13.5	8.2	19	13	10	—	8.3	5.5	19	4	3	—	10.9	5.9	19	4	3	—	März
Апрѣль	20.4	7.8	15	7	2	—	27.9	16.3	16	4	1	—	11.8	7.1	16	5	1	—	April
Май	52.8	30.0	17	8	1	—	15.0	14.5	17	2	—	—	54.3	18.0	24	9	—	—	Mai
Іюнь	92.1	17.7	7	20	—	—	111.7	16.0	8	19	2	—	106.3	28.5	29	21	—	2	Juni
Іюль	76.1	27.6	14	12	—	—	47.4	12.7	14	8	—	—	44.3	10.8	2. 17	7	—	—	Juli
Августъ	57.8	9.8	16	13	—	—	52.9	14.7	1	13	—	1	86.4	35.0	4	15	—	2	August
Сент.	35.0	7.4	6	11	—	—	41.0	13.4	6	7	—	—	20.9	5.0	5	10	—	—	Sept.
Октябрь	43.4	19.7	22	10	6	—	5.9	2.8	10	3	1	—	37.6	12.5	23	8	4	—	October
Ноябрь	8.1	4.4	10	9	8	—	23.1	10.0	10	4	3	—	13.3	5.0	15	6	5	—	Nov.
Декабрь	11.3	2.7	23	10	9	—	2.2	0.9	20	4	4	—	8.2	2.5	19	9	7	—	Dec.
Годъ.	438.3	30.0	17 V.	137	58	—	—	—	—	—	—	—	428.5	35.0	4. VIII	112	38	4	Jahr.
	196. Бирскъ. — Birsk.						**197. Симское. — Ssimskoe.**						**198. Уфа. — Ufa.**						
Январь	32.6	11.7	26	14	13	—	18.2	5.5	26	13	13	—	11.2	3.7	6	8	7	—	Januar
Февраль	50.1	11.9	6	13	12	—	18.8	6.5	6	8	8	—	14.0	5.7	5	8	8	—	Februar
Мартъ	15.0	8.1	19	13	12	—	18.3	6.1	20	10	9	—	14.0	4.1	15	7	7	—	März
Апрѣль	11.6	5.5	2	7	2	—	27.0	9.0	4	10	3	—	7.5	4.9	2	4	1	—	April
Май	30.1	12.5	17	12	2	—	21.9	4.3	31	11	2	—	33.2	11.7	18	10	1	1	Mai
Іюнь	57.9	11.0	9	18	—	1	122.3	23.0	29	23	—	—	92.2	18.9	29	16	—	—	Juni
Іюль	62.1	24.0	2	12	—	1	99.2	38.0	2	10	—	—	98.6	39.8	14	13	—	—	Juli
Августъ	171.1	31.3	4	20	—	1	132.4	16.0	4	17	—	—	114.2	24.5	12	16	—	—	August
Сент.	31.7	6.8	14	10	—	—	22.7	11.5	6	8	—	—	21.3	5.3	14	8	—	—	Sept.
Октябрь	25.9	10.0	22	8	4	—	53.6	31.0	23	11	8	—	34.2	19.8	23	6	3	—	October
Ноябрь	12.1	3.8	15	7	7	—	20.1	9.0	16	8	8	—	7.2	5.9	16	3	3	—	Nov.
Декабрь	12.6	5.0	19	9	8	—	25.1	4.2	20	17	17	—	10.4	2.3	29	8	8	—	Dec.
Годъ.	512.8	31.3	4. VIII	143	60	3	579.6	38.0	2. VII	146	68	—	458.0	39.8	14. VII	107	38	1	Jahr.
	199. Катавъ-Ивановскій заводъ. Kataw-Iwanowskij Sawod.						**200. Верхне-Троицкое. Werchne-Troizkoe.**						**201. Воскресенское. Woskressenskoe.**						
Январь	2.9	0.5	4	11	11	—	6.3	1.2	24	13	13	—	12.0	2.5	3	10	10	—	Januar
Февраль	2.9	1.0	2	7	7	—	15.0	5.0	4	13	13	—	13.1	4.6	13	5	5	—	Februar
Мартъ	12.6	2.9	19	12	10	—	21.0	13.0	19	10	9	—	6.1	5.0	31	4	3	—	März
Апрѣль	28.2	11.8	20	12	6	—	15.9	5.6	16	10	5	1	35.6	13.4	21	9	6	—	April
Май	33.6	11.4	6	9	1	—	33.1	15.9	17	5	1	—	23.3	9.5	1	7	3	1	Mai
Іюнь	91.3	10.5	18	25	—	—	136.6	46.1	28	21	1	—	118.4	20.0	16	15	—	1	Juni
Іюль	46.5	14.7	2	17	—	—	108.1	39.2	3	12	—	—	6.8	2.8	29	5	—	—	Juli
Августъ	102.6	15.0	5	18	—	—	150.0	42.8	18	19	—	—	27.9	6.0	13	10	—	—	August
Сент.	32.4	6.2	5. 8	12	—	—	37.9	9.0	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	29.6	10.3	23	16	6	—	24.3	12.2	23	12	7	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	12.3	4.5	13	8	8	—	8.1	3.8	12	10	9	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	10.3	3.2	29	8	8	—	6.9	2.0	31	15	15	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	405.2	15.0	5. VIII	155	57	—	563.2	46.1	28. VI	149	73	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	202. Введенское. — Wedenskoe.						**203. Кипельское. — Kipelskoe.**						**204. Міасскій заводъ. Miasskij Sawod.**						
Январь	5.0	2.7	6	2	2	—	14.4	3.1	6	11	11	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	23.7	17.2	14	4	4	—	17.9	6.3	5	4	4	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	8.1	4.7	31	5	3	—	10.4	3.3	31	8	7	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	19.7	10.3	23	2	—	—	56.5	13.1	2	10	6	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	19.7	8.1	28	4	—	—	9.3	4.0	18	8	1	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	78.8	24.2	17	13	—	1	70.6	16.1	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	26.2	14.1	1	5	—	—	23.8	9.8	1	8	—	—	62.2	18.0	18	14	—	—	Juli
Августъ	24.3	8.8	13	6	—	—	42.2	15.2	6	10	—	—	*114.1*	33.7	8	*16*	—	—	August
Сент.	3.4	3.4	15	1	—	—	3.6	3.0	15	4	—	—	7.8	2.8	20	7	—	—	Sept.
Октябрь	54.3	?	?	6	4	—	58.3	18.1	29	9	6	—	69.9	22.3	29	13	10	—	October
Ноябрь	10.0	5.9	20	2	2	—	12.4	6.0	17	3	3	—	23.9	8.6	13	13	13	—	Nov.
Декабрь	*7.2*	?	?	*7*	*7*	—	7.1	2.7	1	9	9	—	5.8	1.7	7	11	*11*	—	Dec.
Годъ.	*280.4*	24.2	17. VI	*57*	*22*	1	326.5	18.1	29. X	97	47	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	205. Усть-Уйская. Ust-Uiskaja.						**206. Троицкъ. — Troizk.**						**207. Наслѣдницкая. Nasslednizkaja.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	15.2	5.0	27	9	9	—	1.2	1.2	25	1	1	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	18.2	4.4	13	6	6	—	25 0	5.7	9	6	6	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	19.7	5.5	16	5	5	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	41.5	16.4	20	8	3	—	7.0	4.0	2	2	1	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	38.3	12.2	31	11	2	2	1.5	1.5	18	1	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	1.9	29	3	—	1	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	4.3	5	1	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0	8.0	6	5	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	20.5	10.5	18	6	—	—	2.2	2.2	4	1	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	63.7	20.5	28	10	6	—	18.0	8.5	8	4	2	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	5.0	4.5	14	3	3	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	2.8	0.5	21. 28	10	10	—	1.8	0.5	7. 28	6	6	—	4.9	1.9	22	3	3	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	208. Дисна. — Dissna.						**209. Плонка-Косцельная. Plonka-Koszelnaja.**						**210. Посвентне. — Poswentne.**						
Январь	9.2	2.0	25	11	11	—	17.4	7.0	18	10	10	—	30.6	8.7	17	22	17	3	Januar
Февраль	25.6	4.7	3	17	17	—	38.7	9.7	22	16	15	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	16.6	2.8	23	17	17	—	28.9	7.5	2	14	11	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	2.0	0.6	4	4	2	—	50.9	9.7	24	17	6	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	16.7	6.0	30	8	—	—	24.6	19.4	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.2	9.5	20	8	—	1	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118.6	28.6	21	17	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.1	19.6	16	15	—	1	August
Сент.	51.0	15.0	27	12	—	1	25.2	5.2	10	14	—	—	45.9	11.9	13	18	—	—	Sept.
Октябрь	54.2	19.5	9	10	1	—	58.7	13.5	3	10	2	—	69.4	22.9	24	11	1	—	October
Ноябрь	35.8	7.5	9	16	1	—	19.9	11.6	27	10	5	—	37.0	15.8	1	15	4	—	Nov.
Декабрь	6.7	2.0	1	6	6	—	—	—	—	—	—	—	8.6	2.4	22	8	8	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	211. Ловичъ. — Lowitsch.						**212. Корощинъ. Koroschtschin.**						**213. Вымыслинъ. Wymysslin.**						
Январь	9.1	5.4	20	5	5	—	14.7	3.0	11	16	16	—	26.8	14.2	31	13	3	—	Januar
Февраль	35.3	9.5	1	13	11	—	43.0	16.5	22	19	19	—	61.1	9.0	25	22	17	—	Februar
Мартъ	21.7	6.0	3	8	6	—	25.1	4.2	29	16	15	—	48.8	12.8	21	23	12	—	März
Апрѣль	57.1	15.9	14	14	2	—	25.4	4.2	14	13	2	—	59.2	11.2	11	19	4	1	April
Май	67.2	46.5	16	7	—	2	14.2	3.8	29	9	—	—	62.4	12.0	14	9	—	—	Mai
Іюнь	29.5	7.6	16	9	—	—	63.5	56.0	12	4	—	—	49.8	13.0	8	8	—	—	Juni
Іюль	138.0	26.1	22	19	—	—	77.2	20.2	14	12	—	—	151.4	41.9	28	21	—	—	Juli
Августъ	53.8	11.8	6	12	—	—	42.6	12.0	7	*15*	—	—	89.8	21.8	16	20	—	1	August
Сент.	38.5	8.2	12	11	—	—	*59.7*	?	?	*13*	—	—	51.1	7.8	11	15	—	—	Sept.
Октябрь	78.4	18.2	16	10	—	—	*42.9*	?	?	*12*	*2*	—	75.7	20.2	23	13	1	—	October
Ноябрь	40.4	17.0	2	9	3	—	—	—	—	—	—	—	29.5	10.2	7	14	4	1	Nov.
Декабрь	17.5	4.5	25	8	7	—	—	—	—	—	—	—	18.2	7.0	22	19	12	—	Dec.
Годъ.	586.5	46.5	16. V	125	34	2	—	—	—	—	—	—	723.8	41.9	28.VII	196	53	3	Jahr.
	214. Тумиловичи. Tumilowitschi.						**215. Латыголичи. Latygolitschi.**						**216. Миръ. — Mir.**						
Январь	36.2	11.3	19	15	14	—	13.5	4.4	28	9	9	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	43.7	11.4	19	24	24	—	22.8	4.3	7	16	16	—	49.3	11.1	11	13	12	—	Februar
Мартъ	23.3	8.6	14	14	12	—	10.9	4.2	14	6	6	—	33.3	8.0	20	13	12	—	März
Апрѣль	27.2	5.3	7	11	5	—	35.0	9.8	16	7	3	—	24.4	5.3	14	9	1	—	April
Май	18.1	8.7	13	7	—	—	48.3	23.7	13	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	86.1	50.8	18	9	—	1	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	115.4	20.2	3	16	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	33.4	12.2	16	7	—	1	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	47.0	14.6	26	9	—	1	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	26.3	8.4	21	8	2	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	32.6	6.7	3	18	7	—	43.4	10.2	2	12	2	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	8.4	2.6	1	10	8	—	3.6	1.6	1	4	4	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	485.7	50.8	18. VI	114	42	4	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	217. Узда. — Usda.						**218. Татарка. — Tatarka.**						**219. Начь. — Natsch.**						
Январь	34.3	8.7	28	10	10	—	33.3	5.8	26	14	14	—	16.2	4.7	19	10	10	—	Januar
Февраль	40.4	9.5	10	21	21	—	45.4	5.9	18	16	16	—	34.4	9.3	10	14	14	—	Februar
Мартъ	25.3	6.8	13	17	16	—	43.7	8.4	21	13	11	—	27.0	5.6	14	13	*13*	—	März
Апрѣль	28.4	5.4	5	17	3	—	—	—	—	—	—	—	17.4	6.0	10	9	1	—	April
Май	16.5	5.7	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	44.4	10.5	30	9	—	—	Mai
Іюнь	24.6	7.6	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	51.4	18.4	18	6	—	—	Juni
Іюль	46.5	7.2	51	14	—	—	—	—	—	—	—	—	108.1	18.0	16	17	—	—	Juli
Августъ	23.8	4.9	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	112.0	37.2	24	14	—	1	August
Сент.	48.1	9.5	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	34.1	10.2	11	13	—	—	Sept.
Октябрь	51.4	9.8	5	14	2	—	—	—	—	—	-	—	155.0	68.9	23	14	2	—	October
Ноябрь	31.5	6.2	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	49.6	15.1	2	11	2	—	Nov.
Декабрь	17.9	6.0	24	15	8	—	—	—	—	—	—	—	21.4	11.5	1	4	3	—	Dec.
Годъ.	388.7	9.8	5. X	169	60	—	—	—	—	—	—	—	671.0	68.9	23. X	134	*45*	1	Jahr.
	220. Телеханы. — Telechany.						**221. Мозыръ. — Mosyr.**						**222. Хойно. — Choino.**						
Январь	21.1	6.4	31	13	12	—	—	—	—	—	—	—	7.6	6.0	28	2	2	—	Januar
Февраль	55.8	13.5	22	15	15	—	—	—	—	—	—	—	26.9	5.0	24	7	7	—	Februar
Мартъ	41.4	8.5	12	13	11	—	—	—	—	—	—	—	15.0	5.0	23. 25	3	1	—	März
Апрѣль	25.1	6.8	5	10	2	—	—	—	—	—	—	—	27.6	11.0	5	6	1	—	April
Май	26.9	9.0	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	19.2	6.4	29	6	—	1	Mai
Іюнь	41.2	11.5	14	7	—	—	65.6	30.6	12	11	—	1	28.3	21.5	14	4	—	—	Juni
Іюль	126.6	21.9	15	16	—	—	101.3	18.0	5	10	—	2	129.3	23.5	24	13	—	—	Juli
Августъ	66.4	26.0	24	13	—	—	74.8	22.5	1	11	—	—	61.2	28.0	5	7	—	—	August
Сент.	88.3	38.8	12	13	—	—	80.9	19.5	12	13	—	—	58.4	14.7	12	9	—	1	Sept.
Октябрь	119.8	24.5	3	13	2	—	129.0	35.7	23	15	2	—	123.5	54.5	3	13	2	—	October
Ноябрь	53.8	17.7	1	11	3	—	57.9	18.2	1	22	3	—	48.7	9.7	1	11	1	—	Nov.
Декабрь	25.0	15.0	1	5	5	—	17.4	10.5	1	7	5	—	10.5	7.0	1	3	3	—	Dec.
Годъ.	691.4	38.8	12.IX	140	50	—	—	—	—	—	—	—	556.2	54.5	3. X	84	17	2	Jahr.
	223. Теребежовъ. Terebeshow.						**224. Пружаны. — Prushany.**						**225. Каменица. — Kameniza.**						
Январь	12.8	6.0	20	8	8	—	33.9	16.6	19	10	9	—	31.7	8.4	16	20	17	—	Januar
Февраль	22.3	4.8	19	13	13	—	47.5	13.0	22	12	11	—	35.9	7.6	19	18	18	—	Februar
Мартъ	11.4	4.7	1	6	3	—	32.7	9.3	24	17	15	—	22.4	4.3	21	19	15	—	März
Апрѣль	3.9	1.5	1	5	—	—	44.5	9.5	7	14	1	1	41.2	7.5	14	17	4	1	April
Май	36.5	10.7	30	9	—	1	43.3	15.5	29	8	—	—	36.7	11.0	14	12	—	2	Mai
Іюнь	29.3	25.1	14	7	—	—	29.5	8.6	12	9	—	—	37.9	10.7	12	9	—	—	Juni
Іюль	133.9	20.4	15	16	—	—	83.2	19.5	21	15	—	—	78.5	15.6	15	19	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	43.3	17.9	26	10	—	—	53.5	18.6	26	12	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	47.8	18.8	12	10	—	—	58.7	15.5	12	17	—	—	Sept.
Октябрь	17.4	5.4	8	11	1	—	126.6	51.6	3	14	2	—	127.1	55.5	3	16	2	—	October
Ноябрь	8.4	2.1	6	8	—	1	38.7	18.3	1	11	2	—	50.8	19.0	1	13	2	2	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	16.6	7.8	1	6	4	—	12.5	3.2	1	14	13	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	587.6	51.6	3. X	136	44	1	586.9	55.5	3. X	186	71	5	Jahr.
	226. Дрогичинъ.—Drogitschin.						**227. Мокраны. — Mokrany.**						**228. Сѣнно. — Ssenno.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	23.0	8.5	31	17	15	—	13.8	4.6	19	15	13	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	54.4	27.9	22	14	14	—	31.6	5.0	2. 19	24	21	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	36.7	10.3	2	19	14	—	20.1	5.6	12	13	10	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	45.4	9.2	4	15	2	—	20.3	7.0	16	13	6	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	59.2	27.5	29	11	—	1	15.2	8.2	9	6	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	37.5	22.5	13	7	—	—	20.9	13.5	18	9	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	*105.0*	?	?	*17*	—	—	106.6	35.5	6	16	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	60.0	15.4	16	12	—	—	28.3	6.5	24	11	—	—	August
Сент.	32.9	8.0	3	25	—	—	46.0	9.5	12	11	—	—	25.5	6.3	25	9	—	—	Sept.
Октябрь	32.7	7.8	8	12	3	1	79.4	27.6	3	15	2	—	30.9	8.9	23	11	2	—	October
Ноябрь	14.5	3.0	9	11	—	—	34.2	6.9	1	11	4	—	41.4	7.0	8	17	5	—	Nov.
Декабрь	17.8	2.1	27	20	12	—	15.6	6.3	3	5	4	—	9.6	4.2	1	13	9	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*596.4*	?	?	*154*	55	1	364.2	35.5	6. VII	157	66	—	Jahr

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	229. Заболотье. — Sabolotje.						**230. Толочинъ. — Tolotschin.**						**231. Шкловъ. — Schklow.**						
Январь	9.5	3.0	31	7	7	—	5.1	1.0	21	8	7	—	26.2	4.6	31	15	15	—	Januar
Февраль	*8.0*	?	?	?	?	—	18.6	4.2	22	11	11	—	54.7	11.2	22	23	23	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	21.4	5.9	21	10	9	—	37.3	8.8	12	15	15	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	35.4	7.5	7	10	3	—	56.8	7.7	13	15	6	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	28.7	8.8	8	6	—	—	48.0	9.9	30	10	—	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	57.8	18.1	18	8	—	—	44.8	14.4	18	13	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	139.7	31.2	31	13	—	—	134.2	22.6	25	22	—	2	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	29.7	12.5	25	4	—	—	63.2	18.8	23	18	—	1	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	47.2	12.2	17	6	—	—	39.1	9.7	25	14	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	34.8	12.5	22	6	2	—	73.7	22.1	23	18	4	—	October
Ноябрь	9.0	4.0	29	7	—	—	46.8	9.4	2	10	2	—	51.4	11.3	2	21	5	—	Nov.
Декабрь	7.4	5.0	1	6	6	—	12.8	8.0	1	4	4	—	*16.9*	?	?	*10*	*9*	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	478.0	31.2	31.VII	96	38	—	*646.3*	22.6	25.VII	*194*	*77*	*4*	Jahr.
	232. Могилевъ. — Mohilew.						**233. Чериковъ. — Tscherikow.**						**234. Рогачевъ. — Rogatschew.**						
Январь	25.8	4.5	19	14	14	—	25.3	4.5	20	12	12	—	15.1	3.3	28	12	12	—	Januar
Февраль	51.2	8.3	10	19	19	—	46.0	12.4	22	16	16	—	39.2	9.7	10	15	15	—	Februar
Мартъ	30.6	8.1	12	13	13	—	16.6	6.1	21	12	12	—	24.5	5.2	12	12	10	—	März
Апрѣль	47.3	9.8	14	16	6	—	79.8	23.8	14	17	3	1	65.6	13.0	25	14	3	—	April
Май	19.0	5.3	30	7	—	1	27.0	9.0	9	6	—	1	26.3	11.3	15	8	—	1	Mai
Іюнь	51.6	23.8	18	9	—	—	87.3	13.3	11	16	—	—	60.0	17.6	18	12	—	—	Juni
Іюль	149.9	32.2	25	17	—	2	81.4	23.0	6	16	—	—	98.0	16.8	25	17	—	—	Juli
Августъ	50.6	14.3	24	13	—	—	67.9	45.0	15	12	—	—	48.9	21.4	14	8	—	—	August
Сент.	50.4	10.7	25	13	—	—	67.4	16.7	14	12	—	—	74.6	18.8	14	10	—	1	Sept.
Октябрь	80.5	33.7	23	14	2	—	52.3	9.5	23	14	2	—	83.3	25.5	23	11	2	—	October
Ноябрь	48.1	11.2	2	17	5	—	51.8	7.8	2	24	4	—	45.0	9.4	1	18	4	—	Nov.
Декабрь	17.9	7.1	1	12	11	—	17.4	12.0	23	7	7	—	15.0	7.6	23	5	3	—	Dec.
Годъ.	622.9	33.7	23. X	164	70	3	620.2	45.0	15.VIII	164	56	2	595.5	25.5	23. X	142	49	2	Jahr.
	235. Кошелево. — Koschelewo.						**236. Столбунъ. — Stolbun.**						**237. Похожаево, Pochoshaewo.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	6.8	2.0	28	7	7	—	*20.2*	?	?	*10*	*10*	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	18.9	3.3	10	10	10	—	*16.1*	5.9	16	*15*	*15*	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	12.2	3.7	12	8	6	—	20.0	5.1	23	14	13	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	65.2	10.3	16	15	3	—	56.9	15.9	18	17	8	1	April
Май	—	—	—	—	—	—	17.5	5.6	12	7	—	1	23.1	6.4	15	8	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	30.9	11.5	18	9	—	—	44.3	9.6	25	14	—	1	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	90.7	27.4	12	12	—	—	59.1	28.5	26	16	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	76.8	44.8	14	9	—	—	88.4	20.2	17	17	—	—	August
Сент.	59.5	10.2	13	12	—	—	77.5	16.7	12	10	—	—	101.6	40.5	22	22	—	1	Sept.
Октябрь	75.3	22.9	23	15	2	—	46.3	9.0	23	11	3	—	32.9	18.0	22	14	2	—	October
Ноябрь	57.8	13.0	1	22	7	—	46.9	14.8	1	15	6	—	28.3	5.1	28	27	16	—	Nov.
Декабрь	15.4	6.0	23	9	8	—	17.5	12.0	23	4	4	—	5.0	1.9	1	9	9	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	507.2	44.8	14.VIII	117	39	1	*495.9*	40.5	22.IX	*183*	*73*	3	Jahr.
	238. Таруса. — Tarussa.						**239. Анисово-Городище. Anissowo-Gorodischtsche.**						**240. Рысня. — Ryssnja.**						
Январь	9.9	2.3	22	8	8	—	19.5	2.6	26	15	14	—	18.2	3.1	30	12	*12*	—	Januar
Февраль	9.0	3.4	24	9	9	—	14.6	2.1	23	18	18	—	22.5	8.7	22	11	11	—	Februar
Мартъ	32.2	18.0	24	9	9	—	26.2	5.6	28	11	8	—	40.9	16.7	20	8	8	—	März
Апрѣль	18.0	4.9	16	10	5	1	12.9	1.8	8	11	1	—	59.7	17.1	14	17	5	—	April
Май	13.5	11.5	28	3	—	—	116.0	68.7	15	7	—	—	23.5	7.4	8	5	—	—	Mai
Іюнь	32.9	12.4	29	5	—	1	26.0	7.2	28	13	—	—	69.2	23.7	28	12	—	—	Juni
Іюль	40.9	7.1	30	11	—	—	80.5	27.3	29	11	—	1	68.6	33.6	19	12	—	—	Juli
Августъ	22.5	6.1	15	8	—	—	46.8	17.9	19	8	—	—	93.2	50.3	14	16	—	1	August
Сент.	50.7	24.9	23	10	—	—	110.1	31.7	22	15	1	—	104.6	29.6	22	13	1	2	Sept.
Октябрь	27.3	15.2	21	7	1	—	18.5	5.3	15	12	4	—	34.6	9.3	20	8	2	—	October
Ноябрь	22.6	5.1	30	13	6	—	2.9	0.5	16. 27	11	9	—	47.8	14.8	30	21	13	—	Nov.
Декабрь	*13.8*	?	?	*10*	*10*	—	*7.7*	?	?	*8*	*8*	—	9.2	3.6	1	13	13	—	Dec.
Годъ.	*293.3*	24.9	23.IX	*103*	*48*	2	*481.7*	68.7	15. V	*140*	*63*	1	592.0	50.3	14.VIII	148	*65*	3	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	241. Кулешово.—Kuleschowo.						242. Клинцы. — Klinzy.						243. Жиздра. — Shisdra.						
Январь	8.3	1.8	29	12	12	—	11.2	7.5	29	5	5	—	7.0	1.4	22	7	7	—	Januar
Февраль	47.0	9.0	23	23	23	—	50.8	9.2	24	14	14	—	12.1	2.2	24	9	9	—	Februar
Мартъ	41.0	17.1	22	14	9	—	53.2	32.0	23	8	8	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	66.3	25.3	18	20	6	1	62.2	12.3	16	13	3	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	21.9	8.1	8	7	—	—	35.2	10.9	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	32.1	10.0	28	9	—	—	55.8	25.0	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	59.9	17.3	27	7	—	—	88.3	44.5	20	13	—	1	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	58.1	14.7	14	13	—	—	104.7	31.5	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	89.9	29.3	22	14	4	—	128.5	56.0	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	43.5	21.1	22	10	2	—	34.5	12.8	22	10	2	—	34.0	6.7	30	9	2	—	October
Ноябрь	50.9	18.2	30	23	8	—	36.8	4.7	30	20	7	—	44.1	8.0	6	19	2	—	Nov.
Декабрь	3.2	1.6	23	10	7	—	5.9	2.6	24	6	6	—	6.2	1.7	1	8	8	—	Dec.
Годъ.	522.1	29.3	22.IX	162	71	1	667.1	56.0	23.IX	136	45	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	244. Корыстово.—Korystowo.						245. Суходолъ. — Ssuchodol.						246. Свиридово. — Swiridowo.						
Январь	11.3	3.5	31	9	9	—	13.6	4.7	22	8	8	—	18.4	6.5	31	7	7	—	Januar
Февраль	16.9	4.2	17	22	22	—	30.8	5.2	10	16	16	—	25.1	6.6	15	16	16	—	Februar
Мартъ	23.0	?	?	9	8	—	10.3	3.1	24	8	8	—	32.0	14.4	24	10	9	—	März
Апрѣль	57.6	14.6	29	12	7	—	49.5	19.6	6	9	7	—	66.6	22.7	29	12	6	1	April
Май	60.1	34.2	5	5	—	—	29.8	11.2	3	8	—	—	47.5	20.3	11	8	—	—	Mai
Іюнь	82.4	31.6	24	10	1	1	66.2	18.7	29	12	—	—	32.2	10.6	28	14	1	—	Juni
Іюль	80.4	51.8	30	9	—	1	69.7	13.9	15	14	—	—	73.9	35.0	29	13	—	—	Juli
Августъ	46.3	8.5	26	11	—	—	57.9	19.3	14	12	—	—	50.7	26.6	28	10	—	—	August
Сент.	38.6	9.2	20	9	—	—	42.0	18.4	20	8	1	—	42.8	9.4	23	13	—	—	Sept.
Октябрь	18.8	9.8	20	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	46.2	20.3	30	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	12.7	3.7	25	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	494.3	51.8	30.VII	118	62	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	247. Мещерское. Meschtscherskoe.						248. Ооминки. — Fominki.						249. Болото. — Boloto.						
Январь	8.4	2.5	29	13	12	—	1.9	0.7	22	4	4	—	10.2	2.4	25	7	7	—	Januar
Февраль	13.1	3.1	17	20	19	—	26.2	3.9	17	15	15	—	22.6	8.1	16	10	10	—	Februar
Мартъ	19.1	4.6	23	14	11	—	15.4	4.6	22	7	6	—	21.1	12.9	22	5	5	—	März
Апрѣль	66.8	17.9	29	18	8	—	54.2	25.5	29	10	3	—	40.7	9.6	14	10	5	1	April
Май	35.4	25.3	11	7	—	—	11.1	5.4	11	3	—	—	35.7	12.5	7	8	—	—	Mai
Іюнь	47.5	12.8	24	16	—	—	46.2	18.0	14	10	—	—	55.0	16.1	28	12	—	—	Juni
Іюль	97.0	54.6	30	18	—	—	117.3	62.7	30	14	—	—	84.3	24.9	30	15	—	1	Juli
Августъ	48.7	14.7	28	20	—	—	76.1	38.0	28	10	—	—	65.6	20.0	12	13	—	—	August
Сент.	38.7	7.3	20	19	—	—	47.3	9.7	12	10	—	—	67.6	26.5	22	8	—	—	Sept.
Октябрь	35.4	16.5	22	13	3	—	26.4	10.2	22	6	1	—	42.1	19.5	22	*14*	1	—	October
Ноябрь	39.0	10.0	30	25	16	—	38.4	8.9	30	10	4	—	57.8	19.4	30	17	5	—	Nov.
Декабрь	6.7	2.2	25	16	14	—	2.9	1.7	25	3	3	—	3.3	1.1	23	4	4	—	Dec.
Годъ.	455.8	54.6	30.VII	199	83	—	463.4	62.7	30.VII	102	36	—	506.0	26.5	22.IX	*123*	37	2	Jahr.
	250. Алексѣевское. Alexeewskoe.						251. Радушкино. Raduschkino.						252. Рязань. — Rjasan.						
Январь	12.2	3.1	26	10	8	—	—	—	—	—	—	—	27.9	5.7	26	13	13	—	Januar
Февраль	54.7	13.0	23	18	17	—	—	—	—	—	—	—	41.1	8.4	2	14	14	—	Februar
Мартъ	18.1	6.1	23	6	4	—	—	—	—	—	—	—	26.1	6.9	23	13	11	—	März
Апрѣль	73.6	24.0	29	10	4	—	—	—	—	—	—	—	68.3	18.7	29	14	5	—	April
Май	25.9	16.8	16	7	—	—	25.0	10.5	15	4	—	1	33.6	16.3	10	8	1	—	Mai
Іюнь	47.9	22.4	22	11	—	—	103.1	28.0	28	12	—	—	64.1	23.3	28	13	—	1	Juni
Іюль	104.6	38.2	30	14	—	—	81.1	20.9	30	9	—	—	103.3	19.0	30	17	—	—	Juli
Августъ	52.5	14.0	21	12	—	—	93.8	25.2	14	8	—	1	20.3	5.7	26	10	—	—	August
Сент.	58.9	17.2	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	64.0	23.8	2	11	—	—	Sept.
Октябрь	33.7	8.1	24	8	1	—	—	—	—	—	—	—	20.9	9.0	22	10	2	—	October
Ноябрь	36.8	9.0	30	20	9	—	—	—	—	—	—	—	52.4	10.3	30	18	13	—	Nov.
Декабрь	5.1	2.6	25	6	6	—	—	—	—	—	—	—	8.1	3.3	24	12	10	—	Dec.
Годъ.	524.0	38.2	30.VII	134	49	—	—	—	—	—	—	—	530.1	23.8	2.IX	153	69	1	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	253. Чучково. Tschutschkowo.						254. Сапожокъ. — Ssaposhok.						255. Большіе-Можары. Bolschie-Moshary.						
Январь	*3.1*	1.6	29	11	9	—	21.6	6.9	26	11	11	—	4.3	1.4	31	5	5	—	Januar
Февраль	7.5	3.1	17	11	11	—	29.3	8.4	15	15	15	—	12.4	4.5	5	7	7	—	Februar
Мартъ	14.3	4.1	30	12	9	—	22.3	5.4	23	10	9	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	35.7	11.6	17	11	3	—	64.3	19.3	28	10	3	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	21.3	10.0	10	6	—	—	33.9	20.0	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	62.7	11.1	24	15	—	—	41.5	15.8	24	8	1	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	36.7	9.1	9	14	—	—	56.2	24.3	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	23.6	5.8	13	15	—	—	*35.1*	*19.6*	29	*8*	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	83.7	21.5	20	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	23.1	6.1	9	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	41.1	13.5	11	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	2.3	0.9	24	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	*355.1*	21.5	20.IX	147	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	256. Троицкое. — Troizkoe.						257. Раненбургъ. Ranenburg.						258. Темниковъ. — Temnikow.						
Январь	12.6	4.3	29	6	6	—	13.1	3.5	29	13	13	—	15.5	3.5	26	12	12	—	Januar
Февраль	38.5	7.9	16	10	10	—	31.4	5.1	5	19	19	—	37.2	5.8	15	16	15	—	Februar
Мартъ	23.0	6.1	23	8	6	—	17.6	5.0	30	11	9	1	25.1	12.7	31	13	10	—	März
Апрѣль	57.5	11.4	14	11	4	—	54.6	14.2	17	17	6	—	38.2	9.6	28	14	2	—	April
Май	15.2	8.8	10	3	—	—	28.8	10.3	11	10	—	1	5.0	2.7	16	5	1	—	Mai
Іюнь	59.3	13.7	30	9	—	—	37.4	10.9	28	10	—	—	116.8	26.4	27	18	—	—	Juni
Іюль	48.7	16.9	2	8	—	—	57.0	38.5	30	9	—	—	21.8	4.3	13	12	—	—	Juli
Августъ	70.2	16.5	5	8	—	—	*49.2*	?	?	*11*	—	—	41.6	8.7	15	16	—	—	August
Сент.	76.5	27.7	20	10	—	—	*71.3*	31.2	20	*11*	—	—	49.3	12.7	13	15	—	—	Sept.
Октябрь	32.4	8.0	22	6	1	—	24.1	5.4	22	9	3	—	23.2	11.0	22	9	3	—	October
Ноябрь	43.1	14.7	9	6	6	—	41.2	9.5	11	18	9	—	48.1	19.5	11	16	12	—	Nov.
Декабрь	10.7	5.7	29	2	2	—	4.5	1.4	25	8	6	—	6.2	2.5	25	9	9	—	Dec.
Годъ.	487.7	27.7	20.IX	87	35	—	*430.2*	38.5	30.VII	*146*	65	2	428.0	26.4	27.VI	155	64	—	Jahr.
	259. Лукомурье. — Lukomurje.						260. Вернадовка. Wernadowka.						261. Лебедянь. — Lebedjan.						
Январь	16.1	7.9	28	7	7	—	9.8	2.9	29	9	9	—	6.6	2.0	29	10	10	—	Januar
Февраль	11.6	3.0	5	9	9	—	17.7	2.3	5	19	19	—	22.7	5.3	15	19	19	—	Februar
Мартъ	25.6	9.9	29	6	6	—	18.8	8.4	31	13	11	—	19.5	6.8	30	13	11	—	März
Апрѣль	50.0	10.0	17	15	5	—	37.0	8.0	17	14	3	—	78.8	22.0	28	16	3	1	April
Май	6.7	3.3	9	6	—	—	9.5	4.7	9	3	—	—	40.5	26.5	11	5	—	—	Mai
Іюнь	85.1	15.9	27	15	—	—	63.4	22.0	14	12	—	—	23.3	4.5	28	11	—	—	Juni
Іюль	43.7	12.5	30	12	—	—	19.2	6.4	31	11	—	—	28.6	11.0	30	11	—	—	Juli
Августъ	30.1	7.3	15	11	—	—	28.7	5.3	27	13	—	—	48.0	15.5	27	13	—	—	August
Сент.	84.7	28.0	2	13	—	—	69.6	20.1	20	13	—	—	57.0	13.9	20	14	—	—	Sept.
Октябрь	21.8	9.4	23	8	3	—	21.6	12.0	22	16	3	—	26.4	8.6	22	10	3	—	October
Ноябрь	34.9	8.9	11	14	13	—	25.0	9.5	11	13	9	—	39.4	6.6	29	23	11	—	Nov.
Декабрь	7.9	1.8	1	8	7	—	3.9	1.4	25	6	6	—	3.3	1.0	24	7	6	—	Dec.
Годъ.	418.2	28.0	2. IX	124	50	—	324.2	22.0	14.VI	142	60	—	394.1	26.5	11. V	152	63	1	Jahr.
	262. Самородинова. Ssamorodinowa.						263. Александровское. Alexandrowskoe.						264. Акселъ. — Axel.						
Январь	4.4	3.7	26	3	3	—	24.2	8.1	29	12	12	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	13.8	3.7	6	10	10	—	60.9	20.3	4	23	22	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	12.5	5.0	29	5	4	—	24.9	6.5	24	16	12	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	35.4	9.4	17	12	3	—	34.1	10.0	26	13	5	1	—	—	—	—	—	—	April
Май	4.6	2.4	16	5	—	—	14.7	6.8	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	37.4	20.4	28	12	—	1	47.1	29.0	28	12	—	1	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	30.9	9.0	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	51.8	11.9	27	14	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	81.2	33.7	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	28.6	8.5	18	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	32.1	13.9	11	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	1.0	0.3	26	5	5	—	—	—	—	—	—	—	9.0	3.4	26	7	7	—	Dec.
Годъ.	333.7	33.7	20.IX	114	37	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	265. Трофимовщина. Trofimowschtschina.						**266. Краснослободскъ. Krassnoslobodsk.**						**267. Уда. — Uda.**						
Январь	21.8	8.5	26	13	13	—	—	—	—	—	—	—	10.1	3.4	26	15	15	—	Januar
Февраль	41.0	6.6	11	17	17	—	—	—	—	—	—	—	33.8	7.9	19	22	22	—	Februar
Мартъ	25.1	5.1	28	12	9	—	—	—	—	—	—	—	11.4	3.3	19	15	11	—	März
Апрѣль	19.5	5.5	18	10	2	—	—	—	—	—	—	—	18.9	6.1	26	15	3	—	April
Май	19.2	15.3	31	5	1	—	—	—	—	—	—	—	33.8	10.2	31	7	2	—	Mai
Іюнь	91.6	35.5	26	18	1	—	68.1	34.0	26	12	—	—	78.2	14.7	7	17	1	—	Juni
Іюль	18.4	8.3	13	7	—	—	19.7	5.4	4	10	—	—	53.8	41.0	1	6	—	—	Juli
Августъ	63.7	22.5	3	13	—	—	53.3	12.4	15	14	—	—	60.3	31.0	3	16	—	—	August
Сент.	48.5	20.9	13	12	—	—	50.0	14.0	13	8	—	—	31.2	11.8	13	11	—	—	Sept.
Октябрь	24.7	8.0	22	15	6	—	21.2	9.3	22	5	2	—	32.6	11.4	22	16	6	—	Oct.
Ноябрь	36.1	15.3	11	16	15	—	44.5	18.6	11	11	10	—	23.4	12.0	11	20	15	—	Nov.
Декабрь	4.9	1.7	24	7	6	—	11.6	6.8	25	4	4	—	3.9	0.8	31	10	10	—	Dec.
Годъ.	414.5	35.5	26. VI	145	70	—	—	—	—	—	—	—	391.4	41.0	1. VII	170	85	—	Jahr.
	268. Инсаръ. — Inssar.						**269. Ахлебинино. Achlebinino.**						**270. Мокшанъ. — Mokschan.**						
Январь	13.6	6.2	26	10	10	—	3.9	1.2	26	16	10	—	18.5	11.7	26	6	5	—	Januar
Февраль	42.2	8.4	5	14	14	—	15.1	3.6	4	17	16	—	47.6	13.0	10	6	6	—	Februar
Мартъ	20.4	4.4	24	8	5	—	13.5	6.0	31	9	7	—	19.5	5.4	24	8	4	—	März
Апрѣль	22.4	5.5	18	8	2	—	21.0	3.6	26	10	2	—	24.3	7.8	18	7	2	—	April
Май	17.1	13.2	16	3	—	—	8.4	5.7	15	5	1	—	9.9	9.1	16	2	—	—	Mai
Іюнь	59.6	13.7	27	12	1	—	64.3	15.7	29	12	—	—	58.2	25.1	25	7	1	—	Juni
Іюль	53.6	25.3	6	8	—	—	40.9	13.0	4	10	—	—	31.1	19.9	13	3	—	—	Juli
Августъ	46.8	11.6	17	11	—	—	40.5	9.0	15	12	—	—	44.1	20.2	3	12	—	—	August
Сент.	35.6	12.0	2	6	—	—	20.8	7.0	15	7	—	—	9.1	6.3	13	3	—	—	Sept.
Октябрь	23.2	8.3	22	5	2	—	9.3	3.7	8	12	3	—	22.5	10.2	22	5	1	—	October
Ноябрь	37.9	15.7	11	10	8	—	6.5	1.8	6. 18	11	6	—	44.3	13.8	11	5	5	—	Nov.
Декабрь	6.1	2.1	25	5	5	—	3.0	1.0	24	10	2	—	5.5	2.8	26	3	3	—	Dec.
Годъ.	378.5	25.3	6. VII	100	47	—	247.2	15.7	29. VI	131	47	—	334.6	25.1	25. VI	67	27	—	Jahr.
	271. Пенза. — Pensa.						**272. Языково. — Jasykowo.**						**273. Алатырь. — Alatyr.**						
Январь	5.0	1.7	29	6	6	—	10.3	3.7	26	11	11	—	14.5	6.4	26	13	13	—	Januar
Февраль	29.7	9.8	12	16	*14*	—	37.1	8.6	6	13	13	—	49.2	13.7	19	17	17	—	Februar
Мартъ	41.2	14.6	30	13	8	—	20.9	5.4	19	12	8	—	17.7	6.7	24	6	4	—	März
Апрѣль	49.8	20.8	28	8	3	—	14.4	2.4	26	10	1	—	20.2	3.9	19	14	3	—	April
Май	25.7	18.4	16	3	—	—	6.0	2.7	28	3	—	—	8.3	4.9	16	5	1	—	Mai
Іюнь	90.0	9.8	23	18	1	1	133.0	38.1	27	18	1	—	83.8	16.4	27	15	—	—	Juni
Іюль	10.8	5.8	31	4	—	—	17.9	4.7	13	7	—	—	37.1	20.5	3	12	—	—	Juli
Августъ	29.8	5.8	17	14	—	—	72.4	17.8	1	16	—	2	52.4	14.4	18	13	—	—	August
Сент.	14.4	6.2	2	9	—	1	53.1	19.5	13	16	—	—	45.7	17.4	13	11	—	—	Sept.
Октябрь	7.7	2.3	22	5	2	—	32.5	16.9	22	12	6	—	32.2	12.8	22	10	5	—	October
Ноябрь	22.2	7.0	10	9	6	—	27.9	8.2	11	18	17	—	27.9	8.3	11	14	13	—	Nov.
Декабрь	11.5	6.7	25	5	4	—	5.0	1.4	24	9	5	—	5.2	1.8	24	9	9	—	Dec.
Годъ.	337.8	20.8	28. IV	110	*44*	2	430.5	38.1	27. VI	145	62	2	394.2	20.5	3. VII	139	65	—	Jahr.
	274. Симбирскъ. — Ssimbirsk.						**275. Вешкайма. Weschkaima.**						**276. Сенгилей. — Ssengilei.**						
Январь	16.5	3.5	29	10	10	—	4.8	1.7	8	6	6	—	11.9	4.6	26	11	11	—	Januar
Февраль	58.2	12.5	28	11	11	—	26.6	6.4	4	11	11	—	42.1	9.6	4	16	16	—	Februar
Мартъ	20.5	10.0	19	5	4	—	5.5	3.8	19	4	4	—	18.5	11.0	19	8	7	—	März
Апрѣль	53.5	32.0	16	6	2	—	16.8	4.1	3	12	1	—	41.2	14.1	16	7	2	—	April
Май	32.8	20.0	16	4	3	—	32.9	26.1	17	4	2	—	20.6	17.8	17	5	2	—	Mai
Іюнь	58.4	15.0	26	10	—	—	67.4	18.3	7	10	—	—	78.8	10.8	17	15	—	—	Juni
Іюль	60.2	22.8	13	6	—	—	16.5	8.4	13	5	—	—	25.2	8.5	17	8	—	—	Juli
Августъ	19.9	9.7	2	6	—	—	28.0	8.0	9	10	—	—	30.2	18.8	18	12	—	—	August
Сент.	22.3	6.8	8	7	—	—	39.2	8.2	5	10	—	—	25.1	7.8	13	10	—	—	Sept.
Октябрь	13.2	8.5	9	6	4	—	27.8	12.0	9	6	3	—	17.3	7.8	9	9	4	—	October
Ноябрь	29.1	18.8	10	7	7	—	8.9	3.8	10	8	8	—	20.3	11.5	10	9	9	—	Nov.
Декабрь	4.9	2.5	26	4	4	—	3.3	2.4	26	5	5	—	3.5	1.9	26	9	8	—	Dec.
Годъ.	389.5	32.0	16. IV	82	45	—	277.7	26.1	17. V	91	40	—	343.7	18.8	18. VIII	119	59	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	277. Сызрань. — Ssysran.						**278. Толстово. — Tolstowo.**						**279. Кротково. — Krotkowo.**						
Январь	5.6	1.8	26	8	8	—	—	—	—	—	—	—	16.7	8.2	31	7	7	—	Januar
Февраль	35.9	8.6	4	16	16	—	—	—	—	—	—	—	10.0	3.0	10	10	10	—	Februar
Мартъ	20.6	8.9	19	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	23.2	8.7	15	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	9.4	8.0	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	45.8	11.0	8	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	28.3	10.8	3	7	—	—	29.9	12.6	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	36.3	16.0	18	11	—	—	31.8	12.5	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	32.0	11.8	18	9	—	—	31.3	9.3	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	12.9	5.8	22	7	4	—	8.4	3.6	23	5	2	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	14.6	8.3	10	10	9	—	12.7	3.9	21	4	4	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	11.8	8.7	26	13	13	—	5.5	2.0	8	6	6	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	276.4	16.0	18.VIII	113	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	280. Козловка. — Koslowka.						**281. Бузулукъ. — Busuluk.**						**282. Николаевскъ. Nikolaewsk.**						
Январь	5.6	2.4	30	6	6	—	15.2	6.1	26	9	9	—	15.5	4.3	27	7	6	—	Januar
Февраль	11.6	4.2	4	10	10	—	35.2	6.6	6	14	14	—	35.2	6.7	4. 13	10	9	—	Februar
Мартъ	12.7	5.7	19	7	5	—	22.4	12.0	19	10	9	—	16.0	4.2	19	9	8	—	März
Апрѣль	26.7	14.2	16	5	1	—	44.1	19.7	16	5	2	—	19.9	8.1	17	6	2	3	April
Май	8.2	5.2	17	6	—	—	9.1	8.2	17	2	—	—	18.8	5.3	27	9	—	2	Mai
Іюнь	41.8	9.8	3	16	—	—	58.8	17.1	17	11	—	—	21.2	10.0	23	5	—	1	Juni
Іюль	15.6	5.5	14	7	—	—	48.2	17.3	1	8	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	84.5	17.0	11	11	—	1	—	—	—	—	—	—	28.4	10.0	2	4	—	—	August
Сент.	52.8	21.9	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	36.1	16.6	5	9	—	—	Sept.
Октябрь	7.3	3.3	23	4	1	—	—	—	—	—	—	—	22.5	10.0	23	5	2	—	October
Ноябрь	7.8	2.4	18	5	5	—	—	—	—	—	—	—	*12.5*	?	?	*6*	*3*	—	Nov.
Декабрь	2.6	1.0	20	7	7	—	—	—	—	—	—	—	*8.5*	?	?	*4*	*4*	—	Dec.
Годъ.	277.2	21.9	18.IX	94	35	1	—	—	—	—	—	—	*234.6*	16.6	5. IX	*74*	*34*	6	Jahr.
	283. Перелюбъ. — Pereljub.						**284. Борисоглѣбовка. Borissoglebowka.**						**285. Александровъ-Гай. Alexandrow-Gai.**						
Январь	9.5	8.5	30	2	2	—	12.5	6.0	29	6	6	—	4.5	2.5	24	2	2	—	Januar
Февраль	48.6	13.0	13	7	7	—	51.7	11.2	19	14	13	—	44.5	18.0	19	7	6	—	Februar
Мартъ	30.2	19.0	16	5	5	—	12.9	4.5	16	7	6	—	42.3	13.0	16	10	8	—	März
Апрѣль	16.2	14.2	16	3	2	—	18.1	5.0	15	7	3	—	8.0	5.5	1	2	2	—	April
Май	6.0	6.0	17	1	—	—	3.5	3.0	31	2	—	—	2.8	2.8	31	1	—	—	Mai
Іюнь	39.0	17.0	15	8	—	—	23.3	9.5	15	8	—	—	67.1	34.2	24	6	—	1	Juni
Іюль	27.2	19.0	7	3	—	—	4.5	4.5	16	1	—	—	28.3	18.0	12	3	—	—	Juli
Августъ	74.8	47.6	12	7	—	1	22.3	5.7	18	7	—	—	40.8	22.8	11	7	—	—	August
Сент.	23.0	18.0	9	2	—	—	7.8	3.0	10	6	—	—	4.7	3.5	5	2	—	—	Sept.
Октябрь	18.0	10.0	23	2	1	—	14.8	13.0	22	2	1	—	26.4	12.0	24	6	3	—	October
Ноябрь	11.2	5.5	13	4	4	—	14.6	5.0	13	5	4	—	12.7	7.3	23	4	4	—	Nov.
Декабрь	7.5	5.1	25	4	3	—	6.1	4.0	26	5	5	—	6.1	3.5	26	6	4	—	Dec.
Годъ.	311.2	47.6	12.VIII	48	24	1	192.1	13.0	22. X	70	38	—	288.2	34.2	24.VI	56	29	1	Jahr.
	286. Бартоховъ. — Bartochow.						**287. Харлупя-Мала. Charlupja-Mala.**						**288. Велюнь. — Weljun.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.6	9.0	31	13	8	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*103.8*	23.2	22	16	13	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.6	11.4	2	13	9	—	März
Апрѣль	56.3	7.4	28	18	4	1	—	—	—	—	—	—	68.5	10.2	4	15	3	—	April
Май	31.0	18.4	16	10	—	1	—	—	—	—	—	—	37.8	17.0	15	5	—	—	Mai
Іюнь	27.8	11.3	13	8	—	1	—	—	—	—	—	—	36.5	28.0	13	5	—	—	Juni
Іюль	136.9	38.7	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	164.5	46.7	29	15	—	—	Juli
Августъ	113.7	50.0	5	15	—	1	—	—	—	—	—	—	92.7	12.8	16	14	—	1	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.2	16.0	12	16	—	1	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.0	?	?	8	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.8	30.7	1	11	2	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	10.2	2.3	24	11	6	—	28.2	8.4	2	10	8	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*832.2*	?	?	141	43	2	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	289. Ченстоховъ. Tschenstochow.						**290. Конецполь. — Konezpol.**						**291. Сташовъ. — Staschow.**						
Январь	25.5	6.7	26	10	8	—	20.3	5.8	25	11	9	—	20.7	8.0	20	10	9	—	Januar
Февраль	47.2	6.2	1. 18	15	14	—	46.2	5.0	25	23	20	—	46.9	11.5	22	11	13	—	Februar
Мартъ	24.7	5.2	17	10	7	—	19.9	4.8	17	13	11	—	11.1	5.0	27	7	6	—	März
Апрѣль	77.8	13.9	8	14	5	3	74.1	14.0	2	15	5	—	40.9	7.2	3	13	3	2	April
Май	30.5	11.6	15	7	—	—	69.9	18.3	12	10	—	—	41.1	16.0	29	8	—	2	Mai
Іюнь	42.1	25.7	12	4	—	—	28.2	14.0	20	8	—	—	25.3	9.3	20	6	—	2	Juni
Іюль	221.4	50.5	12	19	—	—	185.6	27.2	28	20	—	—	84.3	28.5	27	15	—	—	Juli
Августъ	76.9	25.7	5	12	—	—	38.3	10.9	5	11	—	—	74.3	13.0	5	11	—	—	August
Сент.	69.7	11.5	15	16	—	1	67.2	11.0	18	19	—	—	72.5	14.7	22	13	—	—	Sept.
Октябрь	115.7	23.9	17	13	—	—	101.2	22.0	31	15	—	—	94.3	17.6	14	12	—	—	October
Ноябрь	30.8	8.0	1	14	4	—	37.5	10.3	1	15	6	—	39.4	7.2	28	10	1	—	Nov.
Декабрь	26.6	10.1	2	12	9	—	26.1	6.8	2	12	11	—	28.0	8.3	2	8	8	—	Dec.
Годъ.	788.9	50.5	12. VII	146	47	4	714.5	27.2	28. VII	172	62	—	578.8	43.0	5. VIII	127	43	6	Jahr.
	292. Андреевъ. — Andreew.						**293. Пилица. — Piliza.**						**294. Казимѣржа-Велька. Kasimersha-Welka.**						
Январь	21.1	5.6	26	20	18	—	17.6	4.5	31	26	17	—	*17.2*	*3.0*	*16*	*16*	*12*	—	Januar
Февраль	60.5	9.2	22	26	24	—	30.5	5.7	1	26	23	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	15.8	3.6	27	15	12	—	15.5	5.2	27	16	12	—	*47.0*	*5.8*	*9*	*20*	*15*	1	März
Апрѣль	67.4	18.6	3	22	6	—	67.2	14.0	3	19	4	—	*11.6*	*1.5*	*1. 13*	*14*	*4*	1	April
Май	67.5	33.6	16	8	—	—	24.9	11.2	16	10	—	1	*5.8*	*2.5*	*16*	*11*	—	—	Mai
Іюнь	36.9	15.6	13	7	—	—	9.5	4.5	15	7	—	—	*1.5*	*0.5*	*1*	*9*	—	—	Juni
Іюль	176.2	35.8	14	20	—	—	*167.8*	?	?	*17*	—	—	*65.7*	*12.0*	*27*	*21*	—	2	Juli
Августъ	63.1	18.7	11	14	—	—	65:2	15.5	20	13	—	—	*44.7*	*8.0*	*5*	*27*	—	—	August
Сент.	72.0	13.6	18	17	—	—	100.3	25.0	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	96.9	26.2	16	15	—	—	84.2	15.5	17	19	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	37.6	8.3	9	19	5	—	26.9	5.0	1	15	4	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	44.1	11.3	1	18	16	—	33.3	13.0	3	17	13	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	759.1	35.8	14. VII	201	81	—	*642.9*	?	?	*205*	73	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	295. Ратно. — Ratno.						**296. Домбровица. Dombrowiza.**						**297. Ковель. — Kowel.**						
Январь	23.1	6.1	31	19	18	—	—	—	—	—	—	—	20.9	3.6	19	25	21	—	Januar
Февраль	54.0	14.2	22	16	16	—	—	—	—	—	—	—	30.6	6.0	19	24	22	—	Februar
Мартъ	30.7	3.8	12	18	15	—	—	—	—	—	—	—	29.6	5.5	12	18	13	—	März
Апрѣль	39.6	10.2	12	17	2	1	—	—	—	—	—	—	38.8	7.6	3	15	2	—	April
Май	21.7	13.4	29	9	—	1	—	—	—	—	—	—	15.2	10.8	29	6	—	1	Mai
Іюнь	32.2	12.6	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6	9.9	18	9	—	—	Juni
Іюль	115.5	20.8	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	143.3	31.2	24	17	—	—	Juli
Августъ	77.8	50.3	24	16	—	1	—	—	—	—	—	—	57.1	9.6	16	17	—	—	August
Сент.	50.9	8.5	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	66.4	13.2	12	16	—	—	Sept.
Октябрь	90.1	30.2	3	16	2	—	—	—	—	—	—	—	91.6	29.5	3	19	2	—	October
Ноябрь	29.8	6.3	1	12	5	—	—	—	—	—	—	—	24.6	6.8	17	15	6	—	Nov.
Декабрь	23.5	13.1	1	10	8	—	34.3	21.4	1	6	6	—	25.1	15.4	1	7	5	—	Dec.
Годъ.	588.9	50.3	24. VIII	177	66	3	—	—	—	—	—	—	565.8	31.2	24. VII	188	71	1	Jahr.
	298. Владиміръ-Волынскъ. Wladimir-Wolynsk.						**299. Ушомиръ. — Uschomir.**						**300. Гороховъ. — Gorochow.**						
Январь	33.8	5.0	1	17	17	—	*15.3*	?	?	*10*	*9*	—	19.3	4.7	3	11	11	—	Januar
Февраль	68.1	19.7	22	21	21	—	42.0	10.8	10	19	19	—	48.3	7.6	2	15	14	—	Februar
Мартъ	42.0	7.9	12	17	11	—	23.2	4.4	12. 27	17	14	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	68.0	13.8	13	17	3	—	35.4	7.6	14	14	2	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	34.2	14.8	25	6	—	1	30.8	8.2	25	12	—	1	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	37.0	18.7	3	7	—	—	43.6	11.2	20	15	—	1	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	138.7	22.8	24	19	—	—	99.4	31.9	9	16	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	79.7	27.6	7	16	—	—	100.6	39.8	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	75.1	18.6	12	16	—	1	72.8	24.3	18	16	—	2	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	109.7	29.9	3	16	2	—	77.1	29.9	4	12	—	1	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	30.0	7.1	17	13	5	—	40.5	5.7	3	23	4	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	28.6	11.7	1	6	6	—	16.3	10.1	1	10	9	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	744.9	29.9	3. X	171	65	2	*597.0*	39.8	30. VIII	*181*	*57*	5	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	301. Острогъ. — Ostrog.						**302. Шепетовка. Schepetowka.**						**303. Михновъ. — Michnow.**						
Январь	12.0	4.5	1	3	3	—	27.0	8.0	1	7	7	—	24.1	9.4	1	12	12	—	Januar
Февраль	50.1	13.8	24	11	11	—	64.1	17.8	22	8	8	—	79.7	23.4	22	13	13	—	Februar
Мартъ	22.9	8.5	1	8	7	—	33.6	10.0	2	8	8	—	34.5	7.2	2	14	13	—	März
Апрѣль	19.7	6.9	12	5	—	—	17.4	5.0	6	9	3	—	24.4	5.1	3	12	1	—	April
Май	17.0	5.0	25	6	—	—	14.6	4.7	24	6	—	—	26 1	10.3	31	7	—	1	Mai
Іюнь	94.3	54.9	18	6	—	1	26.1	9.5	14	7	—	—	67.8	17.2	23	8	—	—	Juni
Іюль	137.6	35.5	9	10	—	—	104.7	34.5	14	14	—	—	124.0	27.0	13	12	—	—	Juli
Августъ	138.1	41.1	28	12	—	1	158.0	68.7	28	13	—	—	151.0	48.5	28	15	—	—	August
Сент.	85.2	26.3	19	6	—	—	74.7	34.0	18	9	—	—	78.6	13.0	12	12	—	—	Sept.
Октябрь	160.8	70.6	3	7	—	—	150.3	49.0	4	9	—	—	120.8	51.9	3	. 9	1	—	October
Ноябрь	39.9	8.4	17	6	2	—	57.7	14.0	17	9	3	—	47.4	11.8	30	16	5	—	Nov.
Декабрь	18.5	13.0	2	2	2	—	46.2	18.5	3	6	6	—	39.1	15.5	1	10	10	—	Dec.
Годъ.	796.1	70.6	3. X	82	25	2	774.4	68.7	28VIII	105	35	—	817.5	51.9	3. X	140	55	1	Jahr.
	304. Янушполь.—Januschpol.						**305. Шибенна. — Schibenna.**						**306. Воронковцы. Woronkowzy.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	20.1	4.2	3	14	14	—	29.0	10.5	1	10	10	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	46.4	7.8	22	15	15	—	59.5	20.9	24	11	11	—	Februar
Мартъ	23.0	8.1	2	15	12	—	22.1	7.1	12	9	8	—	26.3	7.9	2	11	9	—	März
Апрѣль	29.2	10.6	14	16	2	—	16.8	5.3	16	7	—	—	21.5	5.8	3	9	1	—	April
Май	38.6	8.7	7	9	—	3	36.0	14.0	31	9	—	1	15.6	4.3	4	7	—	—	Mai
Іюнь	31.6	21.3	20	6	—	—	28.7	12.2	18	4	—	—	12.4	6.3	20	4	—	—	Juni
Іюль	109.7	48.5	5	14	—	—	151.5	47.5	14	11	—	—	115.5	46.5	6	6	—	—	Juli
Августъ	94.9	17.6	12	13	—	—	160.7	48.6	30	10	—	—	153.8	60.0	29	7	—	—	August
Сент.	80.0	37.2	18	14	—	—	74.0	39.0	19	12	—	—	66.2	42.0	18	7	—	—	Sept.
Октябрь	*130.1*	46.2	5	*15*	—	—	111.1	36.1	5	10	1	—	109.9	51.0	3	6	—	—	October
Ноябрь	*57.0*	?	?	*16*	4	—	37.1	8.4	4	13	3	—	46.4	11.0	30	9	4	—	Nov.
Декабрь	14.1	15.9	1	13	10	—	39.2	16.5	3	7	7	—	34.1	13.5	1	9	9	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	713.7	48.6	30VIII	121	48	1	690.2	60.0	29VIII	96	44	—	Jahr.
	307. Волочискъ.—Wolotschisk.						**308. Мглинъ. — Mglin.**						**309. Творишинъ.—Tworischin.**						
Январь	35.3	19.7	1	16	15	—	17.5	4.4	31	14	14	—	25.8	8.0	20	10	10	—	Januar
Февраль	52.5	12.7	24	18	14	—	39.6	7.9	9	18	16	—	65.5	9.7	22	17	17	—	Februar
Мартъ	19.8	8.2	15	15	11	—	24.9	9.7	22	8	7	—	20.5	7.0	21	8	5	—	März
Апрѣль	25.8	4.2	6	14	2	—	70.1	12.2	14	14	4	1	92.1	25.2	14	12	3	—	April
Май	25.9	7.6	8	8	—	3	16.8	6.5	7	6	—	—	16.9	7.0	8	6	—	—	Mai
Іюнь	44.1	20.7	18	10	—	2	104.4	26.4	21	14	—	1	38.7	8.6	13	10	—	—	Juni
Іюль	103.3	32.6	6	13	—	1	86.6	20.0	19	11	—	—	106.8	25.7	3	13	—	—	Juli
Августъ	140.8	42.2	28	14	—	1	81.0	21.8	15	11	—	—	92.8	58.6	14	6	—	—	August
Сент.	61.5	33.4	18	15	—	—	104.4	26.3	22	15	—	—	71.4	11.3	27	10	—	—	Sept.
Октябрь	87.8	29.0	3	11	1	—	43.5	13.2	21	9	2	—	68.4	13.0	20	11	2	—	October
Ноябрь	39.1	10.8	3	16	4	—	54.5	13.0	2	16	9	—	63.8	27.0	2	10	3	—	Nov.
Декабрь	25.7	10.2	1	11	5	—	12.1	5.5	23	6	5	—	16.2	9.4	23	5	5	—	Dec.
Годъ.	661.6	42.2	28.VIII	161	52	7	655.4	26.4	21. VI	142	57	2	678.9	58.6	14.VIII	118	45	—	Jahr.
	310. Стародубъ. — Starodub.						**311. Буда-Карецкая. Buda-Karezkaja.**						**312. Жадовъ. — Shadow.**						
Январь	7.5	2.0	22	8	8	—	20.0	6.2	28	11	11	—	*24.4*	4.5	20	13	13	—	Januar
Февраль	43.3	11.3	22	21	21	—	63.1	10.0	16	17	17	—	*84.6*	20.3	22	22	22	—	Februar
Мартъ	22.6	5.5	21	11	10	—	33.6	19.6	22	12	10	—	39.2	14.3	22	12	10	—	März
Апрѣль	77.0	17.9	14	17	4	—	90.7	20.4	14	16	6	—	99.1	21.0	14	15	4	1	April
Май	10.9	4.5	21	8	—	—	24.9	7.8	7	7	—	—	28.3	15.1	8	5	—	1	Mai
Іюнь	61.3	21.0	13	14	—	—	60.7	*13.2*	*21*	16	—	2	77.1	24.0	19	12	—	1	Juni
Іюль	51.5	18.0	19	15	—	1	85.1	23.8	19	16	—	—	96.8	21.0	19	12	—	—	Juli
Августъ	52.1	11.7	16	12	—	—	39.8	11.5	7	10	—	—	74.6	20.2	12	14	—	—	August
Сент.	93.8	16.7	22	15	—	—	115.7	34.8	22	14	—	—	110.8	28.0	22	13	—	—	Sept.
Октябрь	70.8	11.9	23	11	2	—	63.3	17.0	22	10	1	—	91.3	32.1	22	18	4	—	October
Ноябрь	77.5	18.6	30	22	9	—	71.2	18.5	30	16	5	—	77.0	16.5	30	25	10	—	Nov.
Декабрь	*12.2*	?	?	8	7	—	14.2	10.0	19	8	7	—	6.5	1.4	2	12	7	—	Dec.
Годъ.	*580.5*	21.0	13. VI	*162*	*61*	1	682.3	34.8	22. IX	153	57	2	*809.7*	32.1	22. X	173	70	3	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	313. Ваганичи. — Waganitschi.						**314. Куликовка. — Kulikowka.**						**315. Низковка. — Niskowka.**						
Январь	*20.6*	7.3	20	*13*	*13*	—	*14.7*	?	?	*9*	*9*	—	5.7	1.9	20	9	8	1	Januar
Февраль	47.5	12.0	10	25	24	—	22.3	4.5	12	14	14	—	10.4	1.5	13	13	13	1	Februar
Мартъ	24.2	9.1	21	18	14	—	23.6	6.5	22	12	8	—	13.8	4.2	22	10	7	3	März
Апрѣль	90.2	35.0	14	20	4	—	84.9	37.6	14	13	4	—	66.1	20.3	14	9	3	*6*	April
Май	16.6	5.6	29	14	—	1	47.0	17.5	10	5	—	—	19.0	16.3	9	6	—	2	Mai
Іюнь	73.3	17.3	13	17	—	1	68.0	20.0	13	15	—	—	29.4	6.9	22	11	—	—	Juni
Іюль	89.7	17.9	19	19	—	1	79.5	13.0	10	14	—	—	*29.2*	?	?	*12*	—	—	Juli
Августъ	82.3	24.9	1	21	—	—	95.0	17.5	10	13	—	—	55.5	14.3	13	13	—	—	August
Сент.	92.9	24.3	12	21	—	1	89.2	15.4	1	14	—	—	60.0	16.1	27	14	—	—	Sept.
Октябрь	69.1	11.9	23	19	5	—	64.2	12.9	24	13	3	—	50.4	16.9	18	12	2	—	October
Ноябрь	47.8	16.0	1	28	11	—	90.9	21.8	2	21	10	—	32.5	16.3	2	21	8	—	Nov.
Декабрь	12.0	4.1	23	17	10	—	9.6	3.0	23	7	4	—	18.5	9.9	1	11	5	—	Dec.
Годъ.	*666.2*	35.0	14.IV	*232*	*81*	4	*688.9*	37.6	14.IV	*150*	*52*	—	*390.5*	?	?	*141*	46	*13*	Jahr.
	316. Кролевецъ. — Krolewez.						**317. Шаповаловка. Schapowalowka.**						**318. Кобыжча. — Kobyshtscha.**						
Январь	10.1	2.0	2	9	9	—	19.4	5.0	2	13	13	—	18.6	6.5	2	7	7	—	Januar
Февраль	50.9	21.0	22	14	13	—	58.0	10.5	26	18	16	—	33.5	6.6	20	14	13	—	Februar
Мартъ	31.3	19.5	22	7	4	—	54.7	28.2	22	12	8	—	36.0	12.1	22	12	7	—	März
Апрѣль	56.5	18.0	5	10	2	—	81.4	24.5	14	17	4	1	90.7	42.9	14	16	4	1	April
Май	12.5	12.0	7	2	—	—	0.8	0.5	8	2	—	—	30.4	10.8	7	7	—	—	Mai
Іюнь	27.0	13.5	20	5	—	—	50.3	17.6	20	12	—	—	52.2	20.4	20	11	—	—	Juni
Іюль	41.0	19.0	15	6	—	—	34.3	14.2	15	10	—	—	30.8	15.7	25	7	—	—	Juli
Августъ	70.9	21.0	14	9	—	—	50.1	10.2	14	12	—	—	111.3	30.0	14	15	—	1	August
Сент.	82.7	30.0	22	9	—	—	124.1	44.8	22	17	—	—	84.1	19.2	18	16	—	—	Sept.
Октябрь	93.7	46.0	23	9	2	—	86.6	30.3	23	14	2	—	38.4	8.6	22	13	2	—	October
Ноябрь	86.8	20.0	27	12	2	—	71.6	24.7	30	17	4	—	56.9	17.5	30	21	9	—	Nov.
Декабрь	0.0	—	—	—	—	—	2.4	0.9	2	7	4	—	7.4	3.0	3	10	4	-	Dec.
Годъ.	563.4	46.0	23. X	92	32	—	633.7	44.8	22.IX	151	51	1	590.3	42.9	14.IV	149	46	2	Jahr.
	319. Ичень. — Itschen.						**320. Ново-Басань. Nowo-Bassan.**						**321. Кривцово. — Kriwzowo.**						
Январь	*20.8*	?	?	*10*	*10*	—	15.4	4.5	2	10	10	—	6.9	1.5	31	13	12	—	Januar
Февраль	*54.7*	?	?	*16*	*15*	—	30.7	8.5	26	15	14	—	40.2	7.7	16	22	22	—	Februar
Мартъ	*57.1*	25.5	23	*14*	*11*	—	41.8	13.2	22	13	9	—	34.2	14.1	22	13	11	—	März
Апрѣль	83.7	24.0	15	18	5	—	102.7	43.4	14	15	3	—	57.6	14.0	14	18	4	1	April
Май	10.9	3.5	26	5	—	—	20.1	15.2	7	5	—	—	27.6	15.6	8	9	—	1	Mai
Іюнь	48.3	24.6	20	10	—	—	67.1	29.5	20	11	—	1	95.6	28.0	21	17	—	1	Juni
Іюль	25.3	10.5	14	9	—	—	51.3	25.2	8	6	—	—	116.2	30.4	5	16	—	—	Juli
Августъ	64.1	19.2	14	9	—	—	90.0	30.4	14	15	—	—	74.7	19.5	13	18	—	—	August
Сент.	134.1	29.0	22	13	—	—	77.7	18.3	18	15	—	1	84.5	21.6	22	19	—	—	Sept.
Октябрь	75.5	23.1	23	13	3	—	44.6	10.9	4	13	2	—	24.3	7.9	22	14	2	—	October
Ноябрь	63.7	24.4	30	14	6	—	44.9	16.3	30	11	5	—	37.7	7.3	18	14	2	—	Nov.
Декабрь	3.9	2.0	3	4	2	—	10.2	4.1	2	6	5	—	0.0	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	*642.1*	?	?	*135*	*52*	—	596.5	43.4	14.IV	135	48	2	599.5	30.4	5. VII	173	53	3	Jahr.
	322. Протасово (Меркулово). Protassowo (Merkulowo).						**323. Дробышево. Drobyschewo.**						**324. Мылинка. — Mylinka.**						
Январь	13.2	2.5	29	14	14	—	19.8	3.6	29	10	10	—	17.2	5.3	29	13	13	—	Januar
Февраль	52.1	8.2	15	22	22	—	26.7	5.5	15	10	10	—	43.5	6.4	22	22	22	—	Februar
Мартъ	40.1	13.5	22	12	10	—	39.3	17.0	22	8	6	—	40.5	19.3	22	11	9	—	März
Апрѣль	72.4	16.1	18	18	4	—	65.2	19.6	14	11	5	1	69.6	16.9	14	17	5	1	April
Май	12.7	7.5	16	6	—	—	11.6	4.6	11	7	—	2	20.1	8.5	7	7	—	—	Mai
Іюнь	55.7	16.6	28	16	—	—	81.7	33.4	13	11	—	—	61.8	23.9	12	10	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	115.6	34.5	30	14	—	—	79.5	29.3	12	14	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	52.8	14.2	5	10	—	—	85.8	25.4	14	13	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	78.4	13.5	28	14	1	1	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	31.7	9.5	8	11	3	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	50.0	18.4	30	22	12	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	1.2	0.5	31	3	3	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	574.0	34.5	30.VII	131	50	4	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	325. Карачевъ. — Karatschew.						**326. Карачевъ. — Karatschew.**						**327. Орелъ. — Orel.**						
Январь	22.7	6.1	29	12	11	—	14.8	2.5	20	10	10	—	12.9	5.0	22	6	6	—	Januar
Февраль	77.6	15.5	22	18	18	—	62.2	11.3	22	18	18	—	58.4	8.0	22	22	22	—	Februar
Мартъ	54.2	10.9	22	10	9	—	55.0	18.8	22	11	10	—	47.8	19.9	22	13	11	—	März
Апрѣль	55.9	17.7	15	12	3	—	63.1	16.3	18	16	2	—	61.0	15.5	26	15	5	—	April
Май	15.9	4.1	9	8	—	—	24.3	5.8	5	8	—	1	41.8	15.5	11	7	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	38.0	9.8	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	75.2	19.2	30	17	—	1	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	76.3	23.5	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	149.3	45.5	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	22.8	5.6	24	10	2	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	65.8	28.3	30	26	6	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	8.0	3.1	1	11	8	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	654.8	45.5	22.IX	176	56	2	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	328. Семцы. — Ssemzy.						**329. Крапивна. — Krapiwna.**						**330. Трубчевскъ. Trubtschewsk.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	11.5	2.8	1	9	9	—	15.6	2.1	22	14	14	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	19.1	2.8	16	17	17	—	61.4	13.4	22	18	18	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	8.5	1.9	22	7	7	—	39.7	25.3	22	8	5	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67.7	15.8	14	13	4	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	11.9	8	8	—	—	Mai
Іюнь	75.5	11.2	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	49.5	11.0	27	12	—	—	Juni
Іюль	75.0	13.2	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	41.6	7.1	19	12	—	—	Juli
Августъ	61.6	7.7	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	51.3	10.8	27	15	—	—	August
Сент.	94.6	17.0	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	118.0	33.5	22	12	—	—	Sept.
Октябрь	27.3	5.4	31	9	—	—	—	—	—	—	—	—	62.4	18.4	22	10	1	—	October
Ноябрь	85.0	4.8	8	30	1	—	—	—	—	—	—	—	75.2	24.4	30	20	6	—	Nov.
Декабрь	5.4	3.0	25	6	3	—	—	—	—	—	—	—	4.6	1.8	23	5	5	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	622.0	33.5	22.IX	147	53	—	Jahr.
	331. Жирятино. — Shirjatino.						**332. Дмитровскъ. Dmitrowsk.**						**333. Малоархангельскъ. Maloarchangelsk.**						
Январь	26.0	?	?	14	*12*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	39.4	?	?	*10*	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	76.1	?	?	*15*	4	—	74.0	17.8	14	19	4	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	31.5	8.6	9	13	—	—	32.1	11.5	16	10	—	1	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	43.3	14.2	8	7	—	—	76.3	21.7	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	170.3	36.5	5	15	—	1	70.6	18.1	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	81.8	?	?	15	—	—	56.3	11.6	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	161.0	52.5	22	24	—	—	113.3	46.0	22	15	—	—	40.3	11.4	20	14	—	—	Sept.
Октябрь	75.2	?	?	17	1	—	77.1	22.5	23	16	2	—	68.8	24.6	23	13	3	—	October
Ноябрь	*92.8*	?	?	14	*7*	—	72.4	19.5	30	24	12	—	36.9	5.1	2	25	10	—	Nov.
Декабрь	6.9	1.2	10	15	7	—	6.3	1.2	31	20	13	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	334. Бѣлый-Колодезь. Belyi-Kolodes.						**335. Никитское. — Nikitskoe.**						**336. Щигры. — Schtschigry.**						
Январь	12.5	3.2	21	12	12	—	14.3	3.0	22. 23	11	11	—	23.6	6.4	31	7	7	—	Januar
Февраль	19.1	7.9	15	18	17	—	49.3	9.0	6	17	14	—	57.6	12.0	13	10	10	—	Februar
Мартъ	31.6	5.8	22	11	9	—	32.3	7.8	31	11	8	—	62.2	16.0	23	7	5	—	März
Апрѣль	83.3	21.6	17	13	3	—	74.4	22.0	18	13	1	—	73.6	11.1	18	13	1	—	April
Май	21.9	8.1	7	8	—	—	25.1	7.0	11	8	—	—	61.6	36.0	8	8	—	*1*	Mai
Іюнь	23.7	6.9	21	13	1	—	39.6	12.5	24	12	—	1	32.9	13.0	24	10	—	—	Juni
Іюль	102.3	29.9	30	15	—	—	89.4	22.5	5	13	—	—	77.5	22.0	30	10	—	—	Juli
Августъ	53.9	9.3	29	14	—	—	58.7	21.0	27	9	—	—	60.3	19.8	27	10	—	1	August
Сент.	49.4	14.0	12	10	—	—	47.0	13.9	24	11	—	—	42.9	10.0	11. 29	9	—	—	Sept.
Октябрь	83.1	32.4	23	12	3	—	118.0	41.5	23	13	2	—	34.0	10.0	27	8	5	—	October
Ноябрь	25.3	4.7	2	23	9	—	23.0	5.0	2	13	2	—	31.3	4.5	20	12	4	—	Nov.
Декабрь	2.2	0.5	2	10	10	—	3.9	1.0	5. 25	7	6	—	2.5	0.7	25	6	6	—	Dec.
Годъ.	538.3	32.4	23. X	159	64	—	575.0	41.5	23. X	138	44	1	560.0	36.0	8. V	110	38	2	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	337. Озерна. — Oserna.						**338. Рыльскъ. — Rylsk.**						**339. Обуховка. — Obuchowka.**						
Январь	10.8	3.2	29	4	4	—	32.4	6.5	3	16	16	—	15.8	3.4	21	11	11	—	Januar
Февраль	31.9	13.1	5	7	*7*	—	99.8	16.0	22	21	21	—	49.6	15.5	22	16	16	—	Februar
Мартъ	45.0	14.1	23	8	*4*	—	51.9	17.0	22	14	11	—	21.5	5.0	23	9	8	—	März
Апрѣль	65.9	17.8	18	12	*8*	—	*52.5*	11.0	14	17	4	—	71.8	34.7	17	18	1	—	April
Май	22.6	15.7	7	4	—	—	16.3	6.4	7	6	—	—	29.4	18.4	11	6	—	1	Mai
Іюнь	0.0	—	—	—	—	—	24.0	6.9	20	10	—	—	44.1	33.6	22	10	—	-	Juni
Іюль	85.4	25.6	29	7	—	—	59.2	21.9	15	13	—	—	89.9	29.1	15	10	—	—	Juli
Августъ	71.7	24.5	28	9	—	—	48.8	13.8	28	12	—	—	62.2	19.0	29	13	—	—	August
Сент.	47.2	9.8	28	11	—	—	83.2	32.1	22	13	—	—	81.6	16.8	22	13	—	1	Sept.
Октябрь	54.8	18.7	23	7	2	—	70.9	28.1	24	15	3	—	54.5	16.8	24	10	2	—	October
Ноябрь	45.4	7.5	3. 4	10	*1*	—	51.3	13.9	1	19	3	—	69.5	25.5	1	17	3	1	Nov.
Декабрь	3.3	1.1	29	5	*2*	—	1.4	1.2	2	*3*	*3*	—	1.2	0.3	1	6	5	—	Dec.
Годъ.	484.0	25.6	29.VII	84	*28*	—	*591.7*	32.1	22.IX	*159*	*61*	—	591.1	34.7	17.IV	139	49	3	Jahr.
	340. Старый-Осколъ. Staryi-Oskol.						**341. Бѣлый-Колодезь. Belyi-Kolodes.**						**342. Новый-Осколъ. Nowyi-Oskol.**						
Январь	26.7	5.6	29	14	14	—	12.8	2.4	31	14	14	—	15.7	4.2	29	7	7	—	Januar
Февраль	49.5	12.0	22	16	15	—	28.6	7.2	4	13	11	—	47.7	8.2	4	15	15	—	Februar
Мартъ	35.9	7.9	30	15	13	—	27.6	9.9	27	6	3	—	30.1	7.3	28	12	10	—	März
Апрѣль	56.7	19.7	17	15	2	—	52.1	?	?	12	2	—	30.4	8.0	17	7	1	—	April
Май	17.6	8.8	8	5	—	1	14.6	10.2	7	2	—	—	0.7	0.7	23	1	—	—	Mai
Іюнь	15.9	5.0	4	10	—	—	1.3	1.3	27	1	—	—	20.5	12.0	23	3	—	—	Juni
Іюль	81.1	18.5	26. 30	12	—	1	68.9	30.5	27	8	—	—	53.1	20.8	30	5	—	—	Juli
Августъ	40.0	13.2	6	11	—	—	33.8	13.5	6	11	—	—	*9.0*	*5.0*	*27*	*4*	—	—	August
Сент.	40.3	11.2	13	10	—	1	68.2	18.6	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	44.7	24.5	25	9	2	—	37.3	12.0	30	9	1	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	*30.0*	?	?	*16*	*4*	—	38.0	15.7	1	11	6	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	*2.2*	?	?	*6*	*5*	—	*2.0*	?	?	*8*	*5*	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	*440.6*	?	?	*139*	*55*	3	*385.2*	30.5	27.VII	*112*	*42*	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	343. Бѣлгородъ. — Belgorod.						**344. Задонскъ. — Sadonsk.**						**345. Землянскъ. — Semljansk.**						
Январь	17.9	4.5	29	8	8	—	12.0	5.2	23	5	5	—	15.1	3.5	21. 29	11	10	—	Januar
Февраль	60.2	14.4	4. 22	12	*10*	—	36.6	*6.0*	*23*	10	9	—	39.4	7.3	5	22	20	—	Februar
Мартъ	19.2	6.5	24	7	3	—	17.6	5.2	30	7	6	—	29.3	5.7	23	14	12	—	März
Апрѣль	46.6	14.2	17	7	1	—	73.6	18.0	17	15	2	1	70.3	19.9	17	19	3	—	April
Май	32.0	15.0	9	5	—	1	35.0	32.0	11	6	—	1	21.8	15.8	11	5	—	—	Mai
Іюнь	*8.5*	*4.2*	*28*	*3*	—	—	30.1	5.8	1	13	—	1	42.7	20.1	14	11	—	—	Juni
Іюль	*8.0*	*4.0*	*15*	*3*	—	—	27.8	11.0	30	6	—	—	91.6	35.1	20	13	—	—	Juli
Августъ	*14.5*	*7.5*	*29*	*2*	—	*1*	46.0	12.0	17	8	—	—	38.5	16.5	28	8	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	68.2	29.7	2	10	—	—	113.8	41.7	1	10	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	50.0	21.7	24	9	3	—	106.8	45.0	23	12	3	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	35.0	4.7	9	26	10	—	36.8	4.4	11	27	11	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	0.8	0.4	25	4	4	—	3.0	0.6	31	8	8	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	432.7	32.0	11. V	119	39	3	609.1	45.0	23. X	160	67	—	Jahr.
	346. Воронежъ. — Woronesh.						**347. Димитріевское. Dimitriewskoe.**						**348. Старая-Хворостань. Staraja-Chworostan.**						
Январь	10.4	2.4	31	8	8	—	*23.0*	?	?	*12*	*12*	—	18.0	10.0	27	2	2	—	Januar
Февраль	102.8	13.5	4	19	18	—	*33.0*	?	?	*16*	*15*	—	13.5	10.0	7	2	2	—	Februar
Мартъ	39.6	10.9	20	11	8	—	31.8	7.8	30	17	10	—	15.0	10.1	21	3	2	—	März
Апрѣль	96.0	12.4	26	18	2	—	*60.1*	19.8	17	*19*	*1*	1	32.0	12.0	13	4	—	1	April
Май	15.6	8.6	11	6	—	—	7.2	3.1	7	8	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	59.5	10.3	13	11	—	—	37.4	12.5	14	11	—	—	10.7	9.1	15	2	—	—	Juni
Іюль	58.8	15.7	30	10	—	—	99.5	36.5	30	9	—	—	21.0	21.0	31	1	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	37.0	12.2	6	10	—	—	29.1	10.1	7	4	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	*40.0*	8.9	12	*9*	—	—	70.4	20.0	14	5	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	37.8	9.8	30	12	1	—	40.2	20.1	21	6	2	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	27.0	7.1	1	15	2	—	31.3	18.9	18	3	3	—	Nov.
Декабрь	5.2	1.7	9	7	7	—	2.0	0.8	2	7	6	—	5.9	3.6	30	5	2	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	435.8	36.5	30.VII	*145*	*47*	1	287.1	21.0	31.VII	37	13	1	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	349. Новохоперскъ. Nowochopersk.						**350. Острогожскъ. Ostrogoshsk.**						**351. Буйлово. — Builowo.**						
Январь	19.0	8.2	25	5	5	—	8.2	3.1	29	8	8	—	*11.5*	4.4	24	5	5	—	Januar
Февраль	34.4	7.5	4	9	6	—	41.8	17.1	4	17	17	—	66.9	20.9	4	18	17	—	Februar
Мартъ	30.9	5.8	27	9	4	—	23.4	4.9	30	14	11	—	27.1	6.1	15	15	11	—	März
Апрѣль	19.9	8.1	18	8	3	—	39.3	7.8	5	16	2	—	53.1	20.1	5	12	—	2	April
Май	12.0	8.0	31	2	—	—	16.1	6.4	11	6	—	—	2.6	2.1	11	3	—	—	Mai
Іюнь	17.0	7.0	17	7	—	—	22.7	10.3	5	9	—	—	25.4	8.1	30	11	—	—	Juni
Іюль	19.8	7.7	30	6	—	—	38.2	19.4	30	11	—	—	29.6	20.4	30	9	—	1	Juli
Августъ	*25.0*	?	?	7	—	—	37.6	16.0	6	11	—	—	41.2	12.3	15	7	—	—	August
Сент.	58.9	16.5	17	7	—	—	87.4	20.6	17	14	—	—	162.7	60.3	4	9	—	—	Sept.
Октябрь	36.5	17.3	30	7	3	—	42.0	17.0	24	12	4	—	34.8	11.7	23	9	2	—	October
Ноябрь	45.1	17.3	11	11	8	—	26.4	5.6	1	19	9	1	*28.5*	?	?	?	?	—	Nov.
Декабрь	2.9	1.5	31	3	3	—	1.7	0.5	31	7	6	—	0.5	0.3	31	2	2	—	Dec.
Годъ.	*321.4*	?	?	*81*	*32*	—	384.8	20.6	17.IX	144	57	1	*483.9*	60.3	4.IX	?	?	3	Jahr.
	352. Киселевъ. — Kisselew.						**353. Мандрово. — Mandrowo.**						**354. Осиковый. — Ossikowyi.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	27.5	?	?	*8*	*8*	—	2.0	1.1	23	5	5	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	92.5	12.0	3	15	*14*	—	21.3	6.1	5	15	14	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	37.5	7.5	29	11	*7*	—	10.4	3.0	15	11	7	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	48.8	13.6	18	12	1	—	21.1	6.0	11	12	—	2	April
Май	—	—	—	—	—	—	7.1	5.0	11	5	—	—	8.2	5.7	17	2	—	1	Mai
Іюнь	7.9	3.8	22	7	—	—	29.8	10.5	16	7	—	—	42.4	16.0	25	10	—	1	Juni
Іюль	90.4	41.4	30	10	—	—	44.0	24.5	30	9	—	—	16.7	14.2	16	6	—	—	Juli
Августъ	51.8	10.0	29	11	—	1	48.8	14.8	2	10	—	—	50.0	11.8	1	9	—	—	August
Сент.	73.9	23.0	17	10	—	—	59.9	15.0	17	13	—	1	154.5	47.3	17	14	—	—	Sept.
Октябрь	23.4	8.8	19	6	1	—	33.9	11.0	30	8	1	—	27.6	10.3	24	10	3	—	October
Ноябрь	30.5	10.0	1	13	5	—	30.5	10.8	2	12	*3*	—	33.8	12.2	10	13	7	—	Nov.
Декабрь	1.1	0.5	23	3	2	—	7.8	6.8	4	2	*2*	—	0.2	0.1	10. 31	2	2	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	468.1	24.5	30.VII	*112*	*36*	1	388.2	47.3	17.IX	109	38	4	Jahr.
	355. Константиновка. Konstantinowka.						**356. Багрѣевка. — Bagreewka.**						**357. Апрянино. — Aprjanino.**						
Январь	20.3	11.0	1	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	63.1	13.5	1	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	24.3	10.1	16	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	33.6	5.9	18	9	1	—	33.9	11.8	15	11	2	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	2.0	0.9	11	3	—	—	9.8	3.9	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	48.0	25.1	6	5	—	—	129.7	38.7	26	10	—	1	76.1	27.5	6	10	1	—	Juni
Іюль	48.2	25.0	6	3	—	—	30.8	22.5	1	3	—	—	45.7	28.6	2	7	—	—	Juli
Августъ	24.9	6.0	1. 15	5	—	—	62.6	42.0	2	7	—	—	31.6	11.4	2	11	—	1	August
Сент.	113.3	57.3	20	6	—	—	62.6	14.8	18	8	—	—	60.2	26.8	17	9	—	—	Sept.
Октябрь	35.7	19.3	24	5	1	—	21.1	12.2	23	5	2	—	19.9	13.8	25	4	2	—	October
Ноябрь	22.9	10.7	10	3	2	—	24.6	12.0	10	16	14	—	16.5	10.8	10	10	6	—	Nov.
Декабрь	0.1	0.1	28	1	1	—	—	—	—	—	—	—	7.4	2.9	27	5	3	—	Dec.
Годъ.	436.4	57.3	20.IX	59	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	358. Лопатино. — Lopatino.						**359. Хвалынскъ. — Chwalynsk.**						**360. Сутягинъ-Ключъ. Ssutjagin-Kljutsch.**						
Январь	2.9	0.7	31	8	8	—	3.9	3.4	30	2	2	—	18.3	7.9	30	9	8	—	Januar
Февраль	27.8	6.0	20	16	16	—	91.6	18.5	19	12	11	—	79.8	18.5	19	19	17	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	16.5	5.4	19	6	5	—	18.5	5.9	19	8	7	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	33.1	10.7	15	7	1	—	37.2	17.9	15	9	1	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	7.0	3.5	8	3	—	—	5.5	3.4	26	3	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	51.2	13.1	6	7	—	—	46.2	17.5	8	6	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	21.0	6.6	6	5	—	—	30.0	10.5	2	5	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	22.3	8.7	2	5	—	—	58.4	31.0	2	7	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	61.1	21.3	13	8	—	1	72.4	24.0	17	9	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	*36.0*	?	?	*2*	*2*	—	63.3	21.5	22	7	4	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	4.9	2.0	5. 10	4	4	—	69.1	37.5	10	14	9	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	9.6	9.3	14	2	2	—	9.2	4.8	26	8	8	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*358.2*	?	?	*63*	*27*	1	507.9	37.5	10.XI	104	54	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	361. Турки. — Turki.						**362. Колѣно. — Koleno.**						**363. Аркадакъ. — Arkadak.**						
Январь	28.7	9.5	24	6	6	—	—	—	—	—	—	—	24.3	7.5	24	9	9	—	Januar
Февраль	70.7	18.7	5	12	12	—	—	—	—	—	—	—	44.7	13.0	2	11	11	—	Februar
Мартъ	42.1	14.8	31	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	27.4	11.6	18	10	1	—	—	—	—	—	—	—	57.7	16.5	2	11	3	—	April
Май	7.6	4.1	16	2	—	—	16.9	13.5	31	5	—	—	8.1	5.6	10	2	—	—	Mai
Іюнь	46.9	14.9	26	9	—	1	56.6	17.4	26	12	1	2	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	24.5	7.8	16	6	—	—	13.5	4.3	1. 16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	53.8	17.5	17	8	—	—	90.1	30.4	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	63.0	25.3	17	6	—	—	82.5	38.2	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	49.6	14.5	30	6	1	—	33.7	13.0	23	8	4	—	—	—	—	—	—	—	Oct.
Ноябрь	43.9	14.7	11	9	6	—	30.0	11.5	9	13	9	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	3.7	2.3	25	3	3	—	2.8	1.0	24	8	8	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	461.9	25.3	17.IX	84	35	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	364. Самойловка. Ssamoilowka.						**365. Елань. — Elan.**						**366. Новая-Синява. Nowaja-Ssinjawa.**						
Январь	32.2	7.6	24	6	6	—	—	—	—	—	—	—	12.9	2.6	3	8	8	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.7	9.4	22	9	9	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	4.0	2	3	3	—	März
Апрѣль	26.9	9.8	18	9	—	3	27.2	8.5	18	14	5	—	23.7	9.7	14	6	—	—	April
Май	1.4	0.7	10. 17	2	—	—	10.3	5.8	31	3	—	—	31.2	6.0	7	10	—	—	Mai
Іюнь	42.7	14.9	6	10	—	1	105.8	38.1	29	13	—	—	30.3	6.6	20	7	—	—	Juni
Іюль	3.7	1.9	17	2	—	—	3.8	2.1	31	2	—	—	65.2	32.8	14	10	—	—	Juli
Августъ	86.7	32.5	15	9	—	—	86.8	35.0	15	12	—	—	179.1	61.2	29	9	—	—	August
Сент.	81.4	34.0	17	8	—	—	100.3	18.7	13	12	—	—	81.0	46.3	18	9	—	—	Sept.
Октябрь	46.7	*11.0*	*26*	7	3	—	58.8	22.5	24	11	3	—	103.5	30.1	3	7	—	—	October
Ноябрь	48.9	20.5	10	8	6	—	56.0	17.8	10	10	7	—	52.1	15.5	30	9	1	—	Nov.
Декабрь	4.2	1.5	24	8	8	—	3.0	1.3	26	7	7	—	15.9	11.0	2	1	1	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	641.1	61.2	29VIII	91	28	—	Jahr.
	367. Летичевъ. — Letitschew.						**368. Шереметка. Scheremetka.**						**369. Черноводы. Tschernowody.**						
Январь	26.3	10.0	1	9	9	—	21.6	10.0	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	58.6	12.1	22	11	11	—	29.2	14.2	23	5	5	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	24.9	7.6	2	10	10	—	26.4	19.1	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	21.3	4.5	3	11	3	—	49.8	15.2	15	8	2	—	33.6	6.1	3	16	2	—	April
Май	25.7	14.8	16	7	—	—	52.5	25.8	8	4	—	2	66.8	21.8	5	10	—	1	Mai
Іюнь	14.8	4.5	7. 21	4	—	—	20.8	10.5	22	4	—	—	32.0	13.0	7	10	—	—	Juni
Іюль	80.4	44.0	14	8	—	—	102.6	49.0	10	7	—	1	106.0	50.3	14	15	—	—	Juli
Августъ	184.8	58.1	28	13	—	—	73.5	9.5	13. 17	12	—	—	113.2	26.8	28	12	—	—	August
Сент.	78.7	37.6	18	11	—	1	116.1	50.8	1	8	—	—	60.3	27.0	18	11	—	—	Sept.
Октябрь	105.2	33.2	3	7	—	—	53.3	27.0	3	4	—	—	104.6	46.3	2	7	—	—	October
Ноябрь	74.5	19.5	3	11	5	—	42.6	15.8	3	6	3	—	51.6	13.0	3	11	4	—	Nov.
Декабрь	42.0	19.0	2	6	6	—	20.5	10.2	1	3	3	—	23.6	10.6	1	8	8	—	Dec.
Годъ.	737.2	58.1	28VIII	108	44	1	608.9	50.8	1. IX	67	17	3	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	370. Крутыбороды. Krutyborody.						**371. Евфимовка. Ewfimowka.**						**372. Деребчинъ. — Derebtschin.**						
Январь	18.1	4.5	1	9	9	—	*20.0*	?	?	*10*	*10*	—	16.5	3.9	14	11	11	—	Januar
Февраль	53.6	16.5	24	12	12	—	63.8	11.5	11	18	18	—	47.1	9.3	22	16	16	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	25.2	7.5	1	13	10	—	15.5	4.1	2	11	10	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	47.8	8.5	13	16	2	1	49.4	17.0	14	12	2	1	April
Май	—	—	—	—	—	—	69.2	32.5	14	12	—	3	55.3	26.0	5	7	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	31.8	21.5	15	5	—	—	21.9	7.3	1	7	—	1	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	43.1	15.0	14	6	—	—	62.2	22.0	14	9	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	95.3	18.9	28	14	—	—	71.8	18.5	8	12	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	56.1	25.3	18	11	—	—	53.1	13.2	18	12	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	71.6	45.5	3	7	—	—	78.0	48.5	3	7	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	49.0	15.0	30	11	3	—	38.8	14.9	30	17	9	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	40.7	31.0	1	5	5	—	32.1	23.9	1	9	9	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*613.6*	45.5	3. X	*128*	*48*	4	541.7	48.5	3. X	130	57	2	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	373. Ладыжинъ. — Ladyshin.						**374. Каменецъ-Подольскъ. Kamenez-Podolsk.**						**375. Выхватинцы. Wychwatinzy.**						
Январь	49.4	10.8	14	17	15	—	25.2	6.9	1	10	10	—	31.4	6.5	14	9	9	—	Januar
Февраль	38.3	9.7	24	13	12	—	63.9	19.2	24	17	15	—	47.7	14.3	24	8	8	—	Februar
Мартъ	24.3	6.1	13	13	10	—	34.5	15.5	15	17	12	—	30.0	7.0	2	12	9	—	März
Апрѣль	82.4	31.9	14	17	1	—	31.8	4.0	10	19	4	—	35.9	7.8	4	9	2	—	April
Май	60.5	14.7	17	13	—	1	15.7	4.6	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	7.0	3.6	14	4	—	—	53.4	15.3	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	61.2	19.7	14	7	—	—	44.9	17.3	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	101.1	25.6	30	12	—	—	130.1	26.7	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	44.9	8.4	24	13	—	—	70.7	17.2	18	15	2	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	37.9	11.8	19	9	—	—	67.5	20.3	4	14	1	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	9.7	1.7	3	11	—	—	50.5	14.0	30	16	5	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	39.8	31.2	1	5	3	—	14.5	12.6	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	556.5	31.9	14.IV	134	41	1	602.7	26.7	30VIII	159	53	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	376. Липовка-Тимановская. Lipowka-Timanowskaja.						**377. Голованевскъ. Golowanewsk.**						**378. Окница. — Okniza.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	9.8	4.5	21	8	8	—	12.0	*2.3*	*10*	13	12	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	26.1	3.9	26	17	14	—	30.7	*5.9*	*10*	17	15	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	35.9	6.9	13	7	11	—	20.2	6.7	2	14	10	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	97.4	45.8	17	14	3	—	79.0	27.3	17	11	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	34.7	16.5	5	11	—	—	49.0	18.3	11	14	—	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	47.5	19.3	21	10	—	—	59.5	25.6	16	5	—	—	Juni
Іюль	31.9	16.7	21	3	—	—	13.8	11.0	13	4	—	—	41.1	22.4	5	9	—	—	Juli
Августъ	77.8	14.7	28	11	—	—	74.0	25.1	13	13	—	—	102.3	21.8	30	13	—	—	August
Сент.	*52.0*	?	?	*10*	—	—	47.8	10.7	1	12	—	1	25.9	11.8	18	14	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	15.4	9.6	4	5	—	—	24.2	8.9	3	12	1	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	27.0	5.8	9	13	4	1	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	15.8	12.7	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	445.2	45.8	17.IV	117	41	5	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	379. Секретарка. Ssekretarka.						**380. Жерева. — Sherewa.**						**381. Радомыслъ. — Radomysl.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	15.0	3.9	15	10	9	—	15.7	6.0	15	*11*	*11*	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	30.2	6.4	24	12	12	—	43.9	12.1	10	18	18	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	30.8	7.3	2	10	7	—	43.7	17.3	2	15	11	—	März
Апрѣль	97.6	43.5	17	22	4	2	76.0	38.6	14	13	1	2	37.0	18.4	14	11	2	—	April
Май	31.5	5.6	2	13	—	—	19.5	6.0	11	11	—	—	26.6	9.0	30	9	—	—	Mai
Іюнь	17.9	10.5	15	8	—	—	48.1	14.1	14	12	—	1	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	95.0	18.4	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	96.3	27.7	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	55.5	18.5	16	6	—	—	84.5	17.5	18	17	—	—	74.7	12.4	20	17	—	1	Sept.
Октябрь	27.7	14.5	4	4	—	—	44.5	13.9	4	12	2	—	46.7	14.9	23	13	2	—	October
Ноябрь	14.3	5.2	3	9	3	—	40.3	7.3	30	19	5	—	*42.5*	?	?	?	?	—	Nov.
Декабрь	26.2	14.7	2	9	8	—	31.9	14.3	2	11	7	—	40.9	11.8	3	8	7	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	612.1	38.6	14.IV	157	43	3	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	382. Андреевка. — Andreewka.						**383. Соловьевка. Ssolowjewka.**						**384. Богуславъ. — Bogusslaw.**						
Январь	13.5	4.3	2	9	9	—	28.5	9.1	16	14	14	—	17.8	4.0	2	7	7	—	Januar
Февраль	25.8	5.5	23	16	16	—	46.2	8.6	24	14	14	—	37.8	8.3	10. 26	9	8	—	Februar
Мартъ	36.8	8.5	2	13	8	—	49.4	17.0	2	13	10	—	38.5	9.5	22	13	7	—	März
Апрѣль	93.3	13.5	14	16	2	1	70.6	40.0	14	12	2	—	50.6	28.7	14	6	2	—	April
Май	21.5	7.0	29	8	—	—	62.6	23.6	4	11	—	1	8.5	4.6	4	5	—	—	Mai
Іюнь	46.0	20.0	20	16	—	—	22.8	8.0	20	9	—	—	25.0	18.2	21	3	—	—	Juni
Іюль	85.1	17.0	6	11	—	—	83.8	27.8	28	11	—	—	24.7	7.2	5	6	—	—	Juli
Августъ	84.1	30.5	30	10	—	—	151.8	28.8	14	14	—	2	165.0	45.6	30	11	—	—	August
Сент.	105.8	25.5	3	14	—	—	78.7	19.2	26	10	—	2	98.3	22.3	18	12	—	—	Sept.
Октябрь	49.2	16.0	4	8	1	—	46.3	17.3	5	7	1	—	67.8	18.0	4	8	1	—	October
Ноябрь	43.0	9.0	30	17	7	—	53.3	26.0	30	16	4	—	31.0	13.1	30	8	—	—	Nov.
Декабрь	47.7	22.5	2	8	3	—	37.6	15.3	2	8	7	—	28.1	19.6	2	4	3	—	Dec.
Годъ.	651.8	43.5	14.IV	146	46	1	731.6	40.0	14.IV	139	52	5	593.1	45.6	30VIII	92	28	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	385. Таганча. — Tagantscha.						**386. Таращa. — Taraschtscha.**						**387. Очеретна. — Otscheretna.**						
Январь	15.0	4.0	2	11	11	—	21.5	6.0	15	23	14	—	19.5	4.8	23	8	8	—	Januar
Февраль	36.4	10.5	26	20	19	—	10.8	7.9	26	21	17	—	25.8	6.5	22	9	9	—	Februar
Мартъ	36.5	15.0	22	18	14	—	19.0	12.6	3	16	9	—	9.8	5.2	3	5	4	—	März
Апрѣль	74.7	24.8	14	15	2	1	66.4	29.6	14	17	4	—	49.8	25.8	14	13	2	1	April
Май	11.8	3.4	16	11	—	1	43.8	10.9	16	14	—	—	48.6	14.5	6	8	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	20.1	10.0	21	4	—	1	28.5	10.9	20	6	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	52.6	16.0	9	7	—	—	74.0	31.0	14	6	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	145.9	44.7	30	11	—	—	74.2	11.5	14	14	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	64.0	46.0	22	7	—	—	61.9	23.0	18	12	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	62.7	29.8	4	4	—	—	21.2	10.1	4	5	1	—	October
Ноябрь	37.2	8.0	17	17	2	—	39.7	12.5	30	10	1	—	46.3	22.7	30	11	7	—	Nov.
Декабрь	29.3	13.5	3	7	4	—	48.9	30.2	1	9	6	—	13.1	7.8	2	3	3	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	655.4	46.0	22.IX	143	51	1	472.7	31.0	14.VII	100	34	1	Jahr
	388. Лысянка. — Lyssjanka.						**389. Медвѣдовка. Medwedowka.**						**390. Матронинская дача. Matroninskaja Datscha.**						
Январь	15.1	5.9	29	4	1	—	30.8	14.2	2	14	14	—	18.5	8.3	2	10	7	—	Januar
Февраль	11.4	4.4	24	4	3	1	45.9	12.9	26	17	13	—	29.4	8.5	26	20	12	—	Februar
Мартъ	21.4	7.2	18	6	2	—	36.8	9.9	22	11	9	—	35.5	7.6	22	16	13	—	März
Апрѣль	23.6	6.3	20	6	1	—	82.3	?	?	11	1	—	66.5	24.0	17	18	2	1	April
Май	28.9	23.0	5	3	—	1	36.6	28.2	7	6	—	1	33.5	14.5	7	9	—	—	Mai
Іюнь	0.0	—	—	—	—	—	28.9	8.9	22	10	—	—	24.3	12.6	27	10	—	—	Juni
Іюль	10.9	8.9	8	3	—	—	47.1	19.1	15	7	—	—	50.6	14.7	15	9	—	—	Juli
Августъ	53.1	14.5	14	7	—	1	121.9	39.5	14	12	—	1	116.0	62.4	14	12	—	2	August
Сент.	55.8	9.7	20	10	—	—	129.5	50.9	22	15	—	—	106.2	35.8	1	15	—	—	Sept.
Октябрь	25.1	12.4	4	5	—	—	20.9	7.4	1	14	2	—	25.6	5.0	4	15	3	—	October
Ноябрь	53.2	10.5	29	9	—	—	18.4	4.9	4	18	3	—	19.9	8.3	4	20	6	—	Nov.
Декабрь	32.4	14.6	3	3	1	—	22.8	12.3	3	11	6	—	26.8	13.7	3	11	8	—	Dec.
Годъ.	330.9	23.0	5. V	60	11	3	621.9	50.9	22.IX	146	48	2	552.8	62.4	14.VIII	165	51	3	Jahr.
	391. Чигиринъ. — Tschigirin.						**392. Жорнище. Shornischtsche.**						**393. Буки. — Buki.**						
Январь	22.3	13.3	2	14	13	—	24.2	7.0	3	12	12	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	47.4	13.5	26	21	14	—	42.9	8.0	23	13	*13*	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	48.1	9.5	3	16	12	—	30.0	9.2	2	13	13	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	70.0	39.4	17	15	2	1	79.2	30.0	14	13	2	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	56.0	28.3	6	8	—	—	34.5	9.7	7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	24.0	13.5	27	8	—	1	15.2	7.1	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	53.4	14.6	25	9	—	—	90.2	35.0	21	7	—	2	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	99.4	46.7	14	11	—	1	90.9	16.5	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	86.4	26.0	1	14	—	—	79.2	27.3	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	32.2	12.5	4	15	4	—	48.2	17.0	19	11	1	—	96.9	16.0	4	13	—	—	October
Ноябрь	29.5	13.0	8	19	4	—	37.8	12.5	30	13	4	—	20.8	3.5	7	17	—	—	Nov.
Декабрь	34.5	14.0	3	8	5	—	34.8	16.8	1	5	4	—	13.5	7.7	8	8	1	—	Dec.
Годъ.	603.2	46.7	14.VIII	158	54	3	607.1	35.0	21.VII	129	*49*	2	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	394. Болтышка. — Boltyschka.						**395. Умань. — Uman.**						**396. Смѣлое. — Smeloe.**						
Январь	15.1	10.1	2	4	4	—	8.8	3.0	15	7	7	—	12.2	3.6	10	9	9	—	Januar
Февраль	38.3	10.6	26	12	8	—	16.4	4.0	6	15	15	—	51.7	13.5	23	17	16	—	Februar
Мартъ	31.0	10.3	22	10	8	—	40.1	9.6	3	14	11	—	47.6	8.5	13	12	9	—	März
Апрѣль	80.4	40.9	17	10	1	—	49.9	15.0	14	16	1	—	91.2	18.6	17	12	4	—	April
Май	50.4	26.7	8	8	—	1	—	—	—	—	—	—	13.5	18.5	11	5	—	1	Mai
Іюнь	26.4	10.5	27	8	—	1	—	—	—	—	—	—	20.2	9.5	25	4	—	—	Juni
Іюль	22.5	13.0	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	39.2	31.5	16	5	—	—	Juli
Августъ	*81.0*	?	?	*9*	—	—	79.2	8.8	23	16	—	—	41.2	18.0	15	12	—	—	August
Сент.	120.9	50.1	22	9	—	—	126.5	18.6	23	20	—	—	142.0	61.6	23	8	—	—	Sept.
Октябрь	35.5	11.5	4	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	19.6	6.2	4	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	34.0	16.5	2	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	*555.1*	?	?	*96*	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	397. Ромны. — Romny.						**398. Прилуки. — Priluki.**						**399. Леляки. — Leljaki.**						
Январь	20.9	7.0	29	8	8	—	25.6	9.2	2	11	11	—	*16.4*	*4.7*	*2*	*6*	*6*	—	Januar
Февраль	69.5	17.8	10	17	16	—	—	—	—	—	—	—	46.7	15.1	26	11	8	—	Februar
Мартъ	51.2	16.6	22	19	15	—	—	—	—	—	—	—	54.2	25.8	22	7	4	—	März
Апрѣль	74.9	20.0	17	18	5	1	—	—	—	—	—	—	60.9	21.0	20	7	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.1	18.5	8	4	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.6	5.1	26	4	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.4	12.3	9	6	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.8	35.0	14	9	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.2	36.4	22	9	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.5	16.5	23	7	2	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.6	14.6	4	18	1	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7	5.0	3	3	1	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*566.1*	36.4	22.IX	*91*	*22*	—	Jahr.
	400. Сары. — Ssary.						**401. Яготино. — Jagotino.**						**402. Грунь. — Grun.**						
Январь	35.0	9.8	21	10	10	—	14.6	3.7	2	13	12	—	17.9	5.6	21	11	11	—	Januar
Февраль	70.5	21.7	22	12	12	—	34.0	12.5	26	22	21	—	38.1	21.8	22	19	18	—	Februar
Мартъ	55.1	21.4	25	13	10	—	41.3	14.9	22	17	14	—	24.5	5.2	23	12	7	—	März
Апрѣль	110.4	32.0	17	14	3	1	111.1	10.0	14	17	5	—	95.4	33.3	17	12	—	—	April
Май	10.7	4.2	8	5	—	—	29.5	14.5	7	6	—	—	16.1	3.5	8	7	—	—	Mai
Іюнь	55.1	17.3	10	9	—	—	31.4	9.4	21	12	—	—	21.0	6.7	22	11	—	—	Juni
Іюль	33.3	13.9	15	9	—	—	35.8	12.0	25	8	—	—	39.4	17.6	8	9	—	—	Juli
Августъ	77.2	39.0	14	10	—	1	64.3	13.9	21	11	—	1	102.7	34.0	29	10	—	—	August
Сент.	77.9	16.5	28	14	—	—	99.0	22.5	22	12	—	—	44.2	*10.3*	*11*	11	—	—	Sept.
Октябрь	36.6	15.3	23	7	2	—	44.3	13.9	4	9	2	—	32.6	16.3	24	8	2	—	October
Ноябрь	32.9	10.5	4	8	3	—	42.1	15.6	30	16	4	—	27.4	8.1	20	14	3	—	Nov.
Декабрь	0.3	6.0	3	2	2	—	12.1	5.5	2	8	6	—	1.1	0.3	3.9.31	1	1	—	Dec.
Годъ.	601.0	39.0	14.VIII	113	42	2	559.5	40.0	14.IV	151	64	1	460.4	34.0	29VIII	128	45	—	Jahr.
	403. Зеньковъ. — Senkow.						**404. Лецки. — Lezki.**						**405. Хороль. — Chorol.**						
Январь	19.6	7.3	22	6	*6*	—	11.2	4.5	2	7	7	—	10.7	5.3	21	9	9	—	Januar
Февраль	52.3	19.5	22	10	10	—	26.6	8.0	26	13	12	—	49.9	12.4	22	21	15	—	Februar
Мартъ	49.0	22.5	30	14	10	—	30.6	13.3	22	12	8	—	*34.8*	*8.9*	*31*	18	11	—	März
Апрѣль	34.7	8.5	14	12	1	—	60.3	23.6	14	11	1	—	85.0	34.7	17	18	3	—	April
Май	20.8	6.1	9	5	—	—	28.5	8.7	24	7	—	1	2.8	1.2	7	4	—	—	Mai
Іюнь	41.1	20.0	9	4	—	—	61.4	24.7	16	12	—	—	13.2	9.7	24	14	—	—	Juni
Іюль	17.1	5.6	15	4	—	—	42.4	18.6	25	5	—	—	95.3	33.2	8	9	—	1	Juli
Августъ	137.7	56.0	28	8	—	1	135.5	53.4	14	9	—	1	99.8	41.5	14	11	—	—	August
Сент.	35.9	16.0	28	5	—	—	90.7	27.0	21	13	—	—	92.7	25.4	22	15	—	—	Sept.
Октябрь	25.8	11.4	24	5	1	—	48.4	17.3	4	10	1	—	47.3	12.7	23	14	2	—	October
Ноябрь	25.1	9.4	8	9	2	—	36.1	10.2	30	13	1	—	36.4	14.0	4	23	6	1	Nov.
Декабрь	0.0	—	—	—	—	—	18.6	12.1	3	6	4	—	5.9	2.9	3	13	5	—	Dec.
Годъ.	459.1	56.0	28.VIII	82	*30*	1	590.3	53.4	14.VIII	121	34	2	603.8	41.5	14.VIII	169	51	2	Jahr.
	406. Полтава. — Poltawa.						**407. Решетиловка. Reschetilowka.**						**408. Ирклѣево. — Irkleewo.**						
Январь	9.0	2.1	2	12	11	—	27.1	15.1	2	9	9	—	25.8	7.7	2	11	11	—	Januar
Февраль	75.7	28.7	22	16	16	—	56.9	22.5	22	11	11	—	37.2	9.8	26	16	14	—	Februar
Мартъ	33.0	8.1	13	13	8	—	51.8	14.9	4	13	8	—	15.9	16.2	22	17	14	—	März
Апрѣль	95.4	36.3	17	11	2	—	92.1	37.0	17	9	1	—	79.7	18.4	17	17	2	—	April
Май	24.0	9.6	8	7	—	—	12.2	8.6	8	3	—	—	57.9	30.1	8	7	—	—	Mai
Іюнь	32.9	16.7	3	7	—	—	31.1	16.5	3	6	—	—	23.0	7.5	22	9	—	1	Juni
Іюль	12.6	4.9	30	6	—	—	16.0	7.0	22	5	—	—	13.6	5.1	8	6	—	—	Juli
Августъ	82.4	42.7	14	12	—	2	29.7	17.7	14	6	—	—	96.8	33.4	14	8	—	1	August
Сент.	75.6	14.3	18	11	—	—	38.0	16.7	14	6	—	1	*198.7*	*120.0*	*1*	12	—	—	Sept.
Октябрь	9.4	3.8	23	8	2	—	7.7	2.7	22	7	—	—	25.5	7.6	23	12	2	—	October
Ноябрь	21.9	6.9	7	15	4	—	31.9	17.0	7	11	4	—	38.8	9.1	4	20	6	—	Nov.
Декабрь	7.5	4.8	3	3	2	—	14.0	12.0	3	1	3	—	16.5	8.0	2	9	8	—	Dec.
Годъ.	479.4	42.7	14VIII	121	45	2	408.5	37.0	17.IV	90	36	1	659.4	120.0	1. IX	144	57	2	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	409. Парасковея. Paraskoweja.						**410. Кобеляки. — Kobeljaki.**						**411. Нехвороща. Nechworoschtscha.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	9.6	6.0	2	8	8	—	8.6	5.4	2	8	8	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	56.1	20.7	22	20	16	—	54.0	10.0	22	19	16	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	35.3	8.2	15	15	10	—	30.1	4.8	14. 28	12	9	—	März
Апрѣль	65.1	27.0	17	9	2	—	70.2	19.5	17	14	1	1	75.4	17.5	17	10	—	—	April
Май	15.8	5.2	5	8	—	—	16.2	8.9	9	8	—	—	7.6	3.5	7	5	—	—	Mai
Іюнь	39.5	15.5	3	7	—	—	17.4	4.9	7	8	—	—	16.1	8.1	28	5	—	—	Juni
Іюль	61.5	25.5	29	9	—	—	18.3	8.3	4	6	—	—	31.7	13.0	30	4	—	—	Juli
Августъ	56.1	31.0	14	7	—	1	71.3	62.2	14	9	—	—	45.4	30.0	12	1	—	—	August
Сент.	72.3	15.0	14	12	—	—	67.5	13.7	16	13	—	—	24.2	12.0	28	1	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	7.8	4.5	24	6	1	—	14.8	5.8	16	3	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	13.9	5.2	6	12	3	—	18.1	6.5	8	5	1	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	7.6	4.7	3	7	1	—	5.0	5.0	3	1	1	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	391.2	62.2	14.VIII	126	43	1	331.0	39.0	12.VIII	80	35	—	Jahr.
	412. Ново-Сухановка. Nowo-Ssuchanowka.						**413. Нижняя-Сыроватка. Nishnjaja-Ssyrowatka.**						**414. Штеповка. – Schtepowka.**						
Январь	*10.6*	?	?	*14*	*14*	—	18.4	8.2	2	17	16	—	9.5	2.0	4	9	9	—	Januar
Февраль	45.9	30.9	23	16	15	—	56.7	20.1	22	18	18	—	43.5	26.0	22	11	10	—	Februar
Мартъ	22.2	6.6	23	9	5	—	30.0	8.4	22	15	10	-	24.0	12.1	23	5	2	—	März
Апрѣль	84.4	26.6	18	12	3	—	75.6	29.6	17	18	3	—	80.8	25.0	15	10	2	—	April
Май	16.7	9.0	9	5	—	—	15.4	5.6	8	7	—	—	25.9	14.0	10	5	—	—	Mai
Іюнь	27.9	11.6	23	6	—	—	34.7	10.0	28	10	—	—	31.6	10.2	22	9	—	—	Juni
Іюль	66.9	19.4	31	8	—	—	60.1	14.5	7	19	—	1	115.7	30.7	30	7	—	1	Juli
Августъ	102.8	28.7	29	11	—	—	71.5	22.5	29	17	—	—	79.0	26.3	28	7	—	2	August
Сент.	67.8	15.8	23	10	—	—	53.3	19.0	22	11	—	—	66.0	19.0	28	5	—	—	Sept.
Октябрь	47.4	14.0	25	8	2	—	47.5	17.8	24	14	4	—	46.8	14.3	19	7	3	—	October
Ноябрь	28.8	8.2	5	8	2	—	26.2	7.6	3	17	7	—	21.7	6.8	7	8	2	-	Nov.
Декабрь	3.2	1.8	1	4	3	—	3.1	1.3	2	9	5	—	1.0	1.0	1	1	1	—	Dec.
Годъ.	*524.6*	30.0	23. II	*111*	*44*	—	492.5	29.6	17.IV	172	63	1	548.5	30.7	30.VII	84	29	3	Jahr.
	415. Боромля. — Boromlja.						**416. Большая-Писаревка. Bolschaja-Pissarewka.**						**417. Ахтырка. — Achtyrka.**						
Январь	31.2	14.3	3	6	5	—	20.5	6.4	21	12	11	—	27.5	15.5	3	12	12	—	Januar
Февраль	72.4	30.8	24	8	6	—	39.9	12.2	22	14	13	—	53.1	18.0	23	14	11	—	Februar
Мартъ	31.2	6.7	23	8	5	—	37.5	8.5	30	11	8	—	31.2	5.0	23	14	10	—	März
Апрѣль	89.2	18.3	19	13	3	—	56.0	23.0	17	13	3	—	94.9	31.4	18	17	3	—	April
Май	16.9	7.2	9	5	—	—	15.1	7.4	7	5	—	—	5.7	1.9	8	5	—	1	Mai
Іюнь	40.3	19.2	23	4	—	—	25.8	5.2	22	11	—	—	40.0	11.1	16	9	—	—	Juni
Іюль	37.4	15.2	13	5	—	—	53.5	26.3	30	9	—	—	28.6	6.7	9	7	—	—	Juli
Августъ	82.0	51.7	30	7	—	—	74.4	12.0	29	12	—	—	75.4	21.4	30	10	—	—	August
Сент.	68.2	21.3	23	10	—	—	68.1	16.8	12	14	—	1	55.2	13.5	2	13	—	—	Sept.
Октябрь	47.0	18.6	18	6	2	—	43.2	20.9	24	11	2	—	35.2	12.0	25	10	1	—	October
Ноябрь	40.0	8.5	1	10	2	—	20.4	3.1	18	17	8	—	23.1	3.7	29	15	1	—	Nov.
Декабрь	5.5	3.5	6	4	3	—	1.1	0.9	2	3	3	—	1.8	1.2	3	3	1	—	Dec.
Годъ.	561.3	51.7	30VIII	86	26	—	455.5	26.3	30.VII	132	48	1	469.7	31.4	18.IV	129	42	1	Jahr.
	418. Васильевка. Wassiljewka.						**419. Моначиновка. Monatschinowka.**						**420. Андріановка. Andrianowka.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.3	5.4	1	9	9	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.4	19.3	4	15	12	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.9	8.2	15	16	10	—	März
Апрѣль	55.2	13.0	5	13	1	—	49.1	32.0	27	5	—	1	38.7	10.9	5	14	1	—	April
Май	22.5	7.1	8	8	—	—	0.7	0.7	26	1	—	—	7.0	2.8	26	6	—	—	Mai
Іюнь	32.3	15.3	2	9	—	—	18.6	15.2	3	4	—	—	38.2	9.3	15	14	—	1	Juni
Іюль	46.0	14.2	29	10	—	—	72.5	45.3	15	5	—	—	9.9	5.2	20	7	—	—	Juli
Августъ	35.5	9.0	17	10	—	1	—	—	—	—	—	—	27.5	7.9	28	8	—	—	August
Сент.	59.3	16.6	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	60.4	31.6	17	11	—	—	Sept.
Октябрь	36.3	11.0	9	13	1	—	—	—	—	—	—	—	29.8	8.6	17	11	1	—	October
Ноябрь	18.9	?	?	16	6	—	—	—	—	—	—	—	22.1	?	?	15	5	2	Nov.
Декабрь	5.4	3.7	2	8	8	—	—	—	—	—	—	—	1.3	0.4	1	6	4	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	323.5	31.6	17.IX	132	42	3	Jahr

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	421. Купянскъ. — Kupjansk.						**422. Змiевъ. — Smiew.**						**423. Осинова. — Ossinowa.**						
Январь	14.5	5.7	2	11	11	—	13.7	7.6	10	7	7	—	7.9	3.4	29	5	5	—	Januar
Февраль	73.9	10.9	4	18	16	—	39.9	9.1	25	11	10	—	39.7	11.5	4	19	13	—	Februar
Мартъ	40.2	10.0	15	18	12	—	35.9	13.0	29	7	6	—	30.1	11.3	15	14	8	—	März
Апрѣль	40.4	9.2	17	12	1	—	30.5	15.2	14	5	—	—	30.0	5.7	5	13	1	2	April
Май	41.6	19.9	10	5	—	—	33.2	21.7	5	6	—	—	5.0	2.5	9	3	—	—	Mai
Iюнь	20.2	4.1	7	12	—	—	33.0	13.1	15	9	—	—	67.0	20.6	5	9	—	1	Juni
Iюль	51.5	12.6	26. 30	10	—	—	27.5	11.5	29	6	—	—	10.9	4.2	7	5	—	—	Juli
Августъ	33.8	11.7	27	9	—	—	45.1	18.5	27	6	—	—	58.3	20.7	15	8	—	—	August
Сент.	68.7	22.4	4	13	—	—	81.5	19.0	28	7	—	—	68.5	17.0	17	8	—	—	Sept.
Октябрь	20.7	7.4	9	11	2	—	25.8	10.2	17	8	—	—	19.5	7.0	19	11	1	—	October
Ноябрь	20.0	4.4	10	16	6	—	10.5	3.8	6	5	1	—	19.9	6.0	10	11	6	—	Nov.
Декабрь	2.9	2.2	2	5	5	—	8.3	5.1	2	2	2	—	0.0	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	428.4	22.4	4. IX	140	53	—	384.9	21.7	5. V	79	26	—	356.8	20.7	15 VIII	106	34	3	Jahr.
	424. Преображенскъ. Preobrashensk.						**425. Ново-Глуховъ. Nowo-Gluchow.**						**426. Сороки. — Ssoroki.**						
Январь	12.7	3.3	2	12	12	—	*12.4*	?	?	8	7	—	69.9	23.0	14	11	11	—	Januar
Февраль	48.1	11.2	22	14	10	—	48.8	12.7	11	22	19	—	70.2	25.6	22	12	8	—	Februar
Мартъ	52.4	9.6	28	15	12	1	53.2	19.5	15	17	12	1	27.7	5.4	15	11	6	—	März
Апрѣль	53.4	16.0	17	10	—	1	35.5	10.4	5	13	—	—	80.4	31.0	17	8	1	—	April
Май	11.3	8.6	5	3	—	—	42.5	23.0	17	6	—	—	41.1	17.5	3	6	—	—	Mai
Iюнь	29.4	10.8	14	5	—	—	28.5	10.0	6	9	—	1	17.6	6.0	21	7	—	—	Juni
Iюль	33.2	12.0	29	7	—	—	*13.0*	?	?	*5*	—	—	21.1	11.2	5	5	—	—	Juli
Августъ	47.6	15.9	11	7	—	—	26.9	7.2	2	8	—	—	112.3	34.5	30	10	—	—	August
Сент.	60.4	11.8	17	13	—	—	47.6	15.8	18	10	—	—	26.8	11.5	18	8	—	—	Sept.
Октябрь	30.0	13.0	17	8	3	—	20.0	11.3	18	6	2	—	49.5	15.0	4	11	1	—	October
Ноябрь	17.7	4.0	8	9	2	—	13.1	4.9	10	9	3	—	12.0	3.0	7	8	—	—	Nov.
Декабрь	0.2	0.2	18	1	—	—	3.7	2.1	4	7	4	—	46.3	27.6	1	7	7	—	Dec.
Годъ.	396.7	16.0	17. IV	104	39	2	*345.2*	23.0	17. V	*120*	*47*	*2*	574.9	34.5	30 VIII	104	34	—	Jahr.
	427. Алчедары. — Altschedary.						**428. Самашканы. Ssamaschkany.**						**429. Кишиневъ. — Kischinew.**						
Январь	40.0	13.5	2	6	6	—	43.5	9.6	23	12	12	—	49.6	13.9	1	13	12	—	Januar
Февраль	66.6	19.1	24	8	8	—	47.4	13.0	3	10	5	—	48.3	9.8	24	15	9	—	Februar
Мартъ	39.5	18.5	12	7	4	—	40.2	14.0	8	9	2	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	59.6	24.9	14	4	1	—	37.9	18.0	14	5	1	.	—	—	—	—	—	—	April
Май	24.5	14.9	3	1	—	—	16.3	9.0	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Iюнь	55.3	30.6	21	5	—	—	28.5	8.5	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Iюль	41.6	15.6	21	3	—	—	*40.0*	?	?	*4*	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	110.5	22.7	29	9	—	—	357.5	207.5	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	5.4	3.1	27	3	—	—	18.3	5.6	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	2.4	1.7	15	2	1	—	13.3	2.9	25	7	1	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	39.2	16.9	30	10	1	—	26.1	6.4	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	11.7	8.2	4	3	3	—	6.3	3.2	11	3	3	—	—	—	-	—	—	—	Dec.
Годъ.	505.3	30.6	21. VI	64	27	—	*675.3*	207.5	29 VIII	*89*	*24*	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	430. Конгазъ. — Kongas.						**431. Демченка. — Demtschenka.**						**432. Бандуровка. Bandurowka.**						
Январь	18.8	3.5	2	8	7	—	23.9	12.2	2	12	12	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	23.5	4.3	21	9	4	—	33.6	9.0	23	21	16	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	43.3	7.0	12	21	15	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	35.0	9.5	17	8	—	—	88.8	31.6	17	17	2	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	16.1	6.1	30	5	—	1	24.1	11.5	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Iюнь	19.7	7.3	25	4	—	—	51.7	16.0	14	10	—	1	—	—	—	—	—	—	Juni
Iюль	10.4	7.0	28	3	—	—	63.0	22.4	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	19.7	14.2	5	5	—	—	75.4	55.0	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	93.5	23.2	18	7	—	—	100.4	26.8	17	15	—	—	107.7	34.5	1	8	—	—	Sept.
Октябрь	4.5	4.5	27	1	1	—	40.0	12.9	17	12	4	—	15.0	8.6	23	4	1	—	October
Ноябрь	8.5	2.0	9.13.17	6	—	—	29.1	12.1	4	18	4	—	36.3	22.6	5	7	1	—	Nov.
Декабрь	7.8	3.0	1	6	4	—	20.2	7.2	3	12	6	—	29.0	11.2	4	6	5	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	593.5	55.0	14 VIII	165	59	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	433. Бобринецъ. — Bobrinez.						**434. Ананьевъ. — Ananjew.**						**435. Базилевичево. Basilewitschewo.**						
Январь	20.6	11.2	2	6	*4*	—	41.0	9.7	1	10	10	—	25.6	14.1	2	8	8	—	Januar
Февраль	58.6	20.4	26	11	8	—	27.8	5.7	15	9	7	—	47.1	22.3	26	9	6	—	Februar
Мартъ	48.6	15.0	3	10	8	—	38.9	7.6	22	15	8	—	25.5	7.5	15	8	4	—	März
Апрѣль	71.2	19.1	3	14	2	—	95.5	39.5	17	16	2	—	43.1	12.3	3	10	1	—	April
Май	85.0	39.2	4	9	—	1	41.6	12.8	14	11	—	—	120.3	47.1	8	9	—	—	Mai
Іюнь	22.6	11.0	14	5	—	—	62.5	19.9	21	16	—	—	27.7	22.2	15	3	—	—	Juni
Іюль	33.3	19.0	10	5	—	—	17.7	8.8	28	5	-	—	78.6	41.3	8	9	—	—	Juli
Августъ	49.6	30.9	14	5	—	—	120.9	28.6	10	13	—	—	31.1	17.1	14	4	—	—	August
Сент.	89.6	27.4	1	8	—	—	50.7	14.6	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	31.7	20.2	16	8	—	—	15.1	4.9	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	14.3	6.5	6	6	—	—	16.9	5.1	3	11	4	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	39.8	26.1	2	7	4	—	16.8	7.3	2	8	7	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	564.9	39.2	4. V	94	*26*	1	545.4	39.5	17.IV	130	38	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	436. Новый-Бугъ. Nowyi-Bug.						**437. Троицкое. — Troizkoe.**						**438. Комаровка. Komarowka.**						
Январь	10.4	5.8	2	9	8	—	2.9	1.3	27	3	3	—	37.9	?	?	9	9	—	Januar
Февраль	39.8	8.9	26	19	12	—	43.0	11.7	3	11	6	—	42.6	11.2	3	16	12	—	Februar
Мартъ	36.0	4.9	2	18	12	—	37.9	12.4	15	12	7	—	39.1	9.3	15	19	12	—	März
Апрѣль	43.9	9.8	3	13	1	1	34.6	7.5	10	10	—	—	62.7	27.4	17	12	3	1	April
Май	55.7	16.8	4	10	—	3	34.3	10.0	5	6	—	—	18.7	10.2	3	9	—	1	Mai
Іюнь	16.1	4.7	27	8	—	—	44.1	24.2	16	5	—	—	48.7	17.6	21	15	—	1	Juni
Іюль	31.6	10.0	19	9	—	—	44.9	21.1	19	9	—	—	14.4	11.8	28	5	—	—	Juli
Августъ	23.6	14.5	31	7	—	—	17.7	11.0	28	4	—	—	68.9	11.8	29	11	—	—	August
Сент.	68.4	24.2	16	9	—	1	55.6	21.0	18	11	—	1	61.4	20.7	22	11	—	—	Sept.
Октябрь	16.1	10.2	16	7	1	—	20.3	11.5	16	9	—	—	17.8	7.8	23	5	—	—	October
Ноябрь	14.0	5.7	4	13	1	—	8.4	2.0	7	8	1	—	18.6	1.9	3	16	4	—	Nov.
Декабрь	29.8	12.0	2	8	5	—	30.6	16.7	2	9	5	—	19.2	12.1	2	8	8	—	Dec.
Годъ.	385.4	24.2	16.IX	130	40	5	374.3	24.2	16. VI	97	22	1	450.0	27.4	17.IV	136	48	3	Jahr.
	439. Рацинское лѣсничество. Razinskoe. Forstei.						**440. Мостовое. — Mostowoe.**						**441. Сухановская (экон. Цифцера). Ssuchanowskaja (Zifzera).**						
Январь	*20.8*	?	?	*7*	*7*	—	28.0	13.0	1	4	1	—	*0.8*	*0.6*	*27*	*2*	*2*	—	Januar
Февраль	13.1	4.6	15	5	4	—	41.0	8.5	4	10	5	—	30.5	10.4	22	15	8	1	Februar
Мартъ	6.6	2.1	13.16	6	3	—	23.0	8.0	2	6	2	—	40.1	12.4	13	12	5	1	März
Апрѣль	38.2	8.5	9	9	1	1	55.5	21.5	29	7	—	—	33.0	11.3	11	13	1	1	April
Май	22.1	8.4	24	5	—	—	13.5	6.0	6	3	—	—	26.5	?	?	7	—	—	Mai
Іюнь	33.7	19.1	24	4	—	—	54.0	37.0	16	3	—	—	32.2	19.4	3	6	—	—	Juni
Іюль	61.0	41.0	10	3	—	—	77.0	77.0	10	1	—	—	14.8	4.6	25. 28	9	—	—	Juli
Августъ	28.3	13.3	12	3	—	—	*147.0*	48.0	30	5	—	—	14.5	5.5	31	4	—	—	August
Сент.	56.6	21.2	21	5	—	—	60.4	22.0	16	4	—	—	43.5	22.0	17	8	—	2	Sept.
Октябрь	10.0	1.0	21. 22	21	4	—	*23.6*	15.6	3	2	—	—	12.3	11.5	16	3	—	—	October
Ноябрь	0.7	0.3	5	3	—	—	6.0	6.0	7	1	—	—	13.5	?	?	5	1	—	Nov.
Декабрь	4.0	2.3	26	7	2	—	18.0	12.0	3	2	1	—	23.5	11.0	3	4	2	—	Dec.
Годъ.	*295.1*	41.0	10.VII	*78*	*21*	1	*547.0*	*77.0*	10.VII	48	12	—	*285.2*	22.0	17.IX	*88*	*19*	5	Jahr.
	442. Одесскій маякъ. Odessa, Leuchtthurm.						**443. Настасьево (Анастасьевка). Nastassjewo (Anastassjewka).**						**444. Бахмутъ. — Bachmut.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	6.0	3.0	2	6	6	—	9.5	3.3	29	7	6	—	Januar
Февраль	*14.4*	6.0	14	8	5	—	51.6	12.7	3	18	9	—	62.0	10.7	3	16	9	—	Februar
Мартъ	*13.9*	4.2	2	10	3	—	46.5	9.8	15	11	7	—	69.4	21.0	15	12	8	—	März
Апрѣль	39.7	12.5	29	10	1	1	54.0	14.1	17	12	—	1	31.8	6.7	9	12	2	1	April
Май	40.9	34.7	17	5	—	—	28.5	23.5	10	7	—	—	13.2	5.1	5	6	—	—	Mai
Іюнь	12.2	3.5	24	8	—	—	23.0	14.4	15	7	—	—	15.3	9.1	6	6	—	—	Juni
Іюль	51.4	24.6	19	6	—	—	38.8	8.8	18. 30	9	—	—	16.1	14.1	13	3	—	—	Juli
Августъ	37.8	16.0	30	8	—	—	23.6	12.0	31	5	—	—	30.8	6.6	28	9	—	—	August
Сент.	37.5	?	?	8	—	—	38.0	11.2	17	9	—	—	45.3	10.6	17	8	—	—	Sept.
Октябрь	8.6	5.4	4	6	1	—	20.9	8.6	24	6	3	—	7.3	5.5	17	5	1	—	October
Ноябрь	24.5	4.5	26	11	—	—	11.2	4.4	8	9	1	—	15.3	9.1	11	4	1	—	Nov.
Декабрь	22.0	12.1	2	8	7	—	9.3	5.4	3	5	3	—	1.9	1.3	2	3	*2*	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	351.4	23.5	10. V	104	29	1	317.9	21.0	15. III	91	*29*	1	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	445. Усть-Малая-Терновка. Ust-Malaja-Ternowka.						**446. Софіевка. — Ssofiewka.**						**447. Александровка. Alexandrowka.**						
Январь	0.2	0.2	28	1	1	—	10.8	6.8	2	3	3	—	5.2	4.5	2	2	2	—	Januar
Февраль	33.6	7.7	4	14	8	—	54.0	17.0	22	13	11	—	47.9	15.6	22	9	7	—	Februar
Мартъ	31.0	11.3	28	13	10	—	53.6	14.9	28	7	6	—	40.5	9.7	13	14	10	—	März
Апрѣль	34.3	8.4	17	11	—	—	43.0	14.5	1	7	—	1	36.6	12.6	17	9	—	—	April
Май	5.2	1.9	3	8	—	—	24.9	20.5	6	3	—	1	12.5	4.8	24	6	—	—	Mai
Іюнь	33.9	24.7	15	6	—	—	9.0	6.5	25	4	—	—	21.5	11.1	27	3	—	—	Juni
Іюль	22.2	10.9	5	6	—	—	24.3	7.6	21	4	—	—	37.5	14.3	8	7	—	—	Juli
Августъ	13.7	7.2	1	6	—	—	7.0	4.0	10	2	—	—	13.7	7.2	10	5*	—	—	August
Сент.	18.8	24.8	18	10	—	—	75.3	28.0	18	7	—	—	78.1	22.5	1	10	—	—	Sept.
Октябрь	9.0	3.2	17	7	1	—	13.0	13.0	16	1	—	—	51.2	18.5	16	9	1	—	October
Ноябрь	1.7	0.6	19	4	1	—	21.3	17.0	7	2	—	—	13.5	3.8	6	9	3	—	Nov.
Декабрь	9.1	5.4	4	2	2	—	22.5	11.0	3	6	4	—	14.0	4.0	1	9	5	—	Dec.
Годъ.	242.7	24.8	18.IX	88	23	—	358.7	28.0	18.IX	59	24	2	372.2	22.5	1.IX	92	28	—	Jahr.
	448. Бутовичевка. Butowitschewka.						**449. Митякинская. Mitjakinskaja.**						**450. Голово-Калитвенская. Golowo-Kalitwenskaja.**						
Январь	7.4	5.6	2	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	55.7	12.4	22	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	44.0	7.6	15	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	42.3	15.7	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	14.9	4.2	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	33.4	22.9	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	94.3	72.5	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	54.4	25.0	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	46.3	11.5	17	12	—	—	123.0	29.2	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	38.3	14.1	24	6	1	—	14.0	6.5	17	6	1	—	9.7	3.6	18	7	2	—	October
Ноябрь	12.4	5.6	8	6	2	—	30.8	17.2	10	8	3	—	65.6	18.0	10	15	7	—	Nov.
Декабрь	7.7	4.9	3	4	3	—	0.7	0.4	10	3	3	—	1.0	0.6	25	3	3	—	Dec.
Годъ.	451.1	72.5	19.VII	107	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	451. Качалинскій (Усть-Гниловскій). Katschalinskij (Ust-Gnilowskij).						**452. Провалье. — Prowalje.**						**453. Генераловъ (Потемкинская). Generalow (Potemkinskaja).**						
Январь	—	—	—	—	—	—	13.1	3.6	1	11	11	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	60.5	8.2	18	22	19	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	43.4	20.5	15	20	18	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	15.5	3.8	9	12	1	1	—	—	—	—	—	—	April
Май	8.5	5.5	31	2	—	—	6.3	4.2	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	41.0	16.5	23	7	—	—	36.3	13.8	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	26.8	24.0	14	3	—	—	10.3	7.6	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	11.0	6.5	11	2	—	—	0.4	0.4	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	71.8	28.9	20	7	—	—	71.1	18.6	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	9.1	4.0	18	3	1	—	24.9	16.4	18	6	2	—	16.0	5.9	25	10	3	—	October
Ноябрь	60.9	19.1	9	6	3	—	56.2	29.7	9	10	4	—	36.8	15.2	9	17	7	—	Nov.
Декабрь	0.0	—	—	—	—	—	10.2	3.8	23	7	7	—	5.0	4.3	24	7	2	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	348.2	29.7	9.XI	114	62	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	454. Кумшацкое. Kumschazkoe.						**455. Золотовская. Solotowskaja.**						**456. Новочеркаскъ. Nowotscherkask.**						
Январь	18.6	5.0	23	12	12	—	2.0	0.7	30	7	7	—	*15.0*	?	?	*10*	*10*	—	Januar
Февраль	76.7	11.8	18	17	8	—	68.2	10.2	18	22	9	—	*70.0*	?	?	*21*	*15*	—	Februar
Мартъ	50.9	8.3	15	14	8	—	46.6	10.0	1	16	8	—	50.5	10.9	16	15	10	—	März
Апрѣль	31.4	13.2	15	8	1	—	34.1	7.0	15	13	—	—	55.7	13.4	5	18	2	1	April
Май	4.7	2.1	3. 13	4	—	—	23.1	22.3	13	2	—	—	20.7	13.9	14	2	—	—	Mai
Іюнь	21.9	7.3	6	6	—	—	44.6	13.3	29	9	—	—	47.8	11.9	26	10	—	1	Juni
Іюль	8.8	3.8	31	5	—	—	10.7	5.9	19	3	—	—	20.2	9.3	2	7	—	—	Juli
Августъ	30.8	14.0	10	6	—	—	48.4	32.0	18	4	—	—	7.9	3.9	13	6	—	—	August
Сент.	95.4	54.3	19	10	—	—	49.7	24.2	20	5	—	—	53.2	20.3	20	8	—	—	Sept.
Октябрь	22.0	7.5	25	7	2	—	7.9	3.0	26	5	1	—	10.0	4.1	27	8	3	—	October
Ноябрь	62.9	25.2	8	9	4	—	84.0	19.7	9	11	6	—	72.5	22.3	11	13	8	—	Nov.
Декабрь	5.5	3.9	25	4	4	—	9.0	9.5	24	2	2	—	16.6	10.9	26	12	8	—	Dec.
Годъ.	429.6	54.3	19.IX	102	39	—	429.2	32.0	18VIII	99	33	—	*440.1*	?	?	*130*	*56*	2	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	457. Новочеркаскъ. Nowotscherkask.						458. Аксайская. Akssaiskaja.						459. Старочеркаскъ. Starotscherkask.						
Январь	—	—	—	—	—	—	8.4	1.8	23	9	9	—	13.8	2.8	24	9	9	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	63.3	7.8	26	22	10	—	87.2	16.1	26	20	10	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	17.0	2.7	7	15	10	—	36.8	10.1	15	13	8	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	22.7	5.3	12	13	—	1	39.2	12.2	5	12	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	8.7	3.3	13	7	—	—	13.3	12.8	13	2	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	69.5	27.5	29	7	—	1	61.9	13.0	29	9	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	5.0	4.5	5	2	—	—	6.7	6.7	5	1	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	7.0	3.6	15	5	—	—	1.4	1.4	3	1	—	—	August
Сент.	63.8	15.4	18	10	—	—	47.1	13.9	4	10	—	—	74.8	20.0	4	6	—	—	Sept.
Октябрь	9.6	3.2	17	4	1	—	3.3	1.9	24	3	1	—	7.1	3.1	25	5	1	—	Oct.
Ноябрь	77.1	22.0	10	8	5	—	77.3	32.2	12	10	7	—	78.4	19.6	10	11	8	—	Nov.
Декабрь	13.2	9.5	25	2	2	—	11.3	5.6	25	4	4	—	14.6	9.3	25	4	4	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	340.6	32.2	12. XI	107	41	2	435.2	20.0	4. IX	93	40	—	Jahr.
	460. Александровка. Alexandrowka.						461. Ейское укрѣпленіе. Eiskoe. Festung.						462. Ханская-Ставка. Chanskaja-Stawka.						
Январь	6.7	3.0	23	7	7	—	2.9	1.2	10	5	4	—	13.8	3.0	26	7	7	—	Januar
Февраль	75.6	8.2	10	21	7	—	83.5	27.0	18	11	5	—	42.8	9.4	18	12	12	—	Februar
Мартъ	51.7	9.6	14	15	12	1	28.7	10.0	14	13	3	—	26.3	5.8	19	11	8	—	März
Апрѣль	19.6	6.1	5	10	—	—	13.0	5.2	20	5	1	—	3.0	1.5	3	3	1	—	April
Май	39.7	24.6	13	6	—	—	41.8	40.0	13	3	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	40.5	14.9	7	10	—	—	69.5	18.0	28	8	—	—	27.1	9.0	27	6	—	—	Juni
Іюль	3.6	2.8	26	3	—	—	13.0	10.0	26	2	—	—	1.2	1.2	20	1	—	—	Juli
Августъ	4.8	2.2	1	3	—	—	2.0	0.8	18	4	—	—	*0.0*	—	—	—	—	—	August
Сент.	36.5	11.6	5	10	—	—	14.2	4.2	20	7	—	1	8.6	5.0	4	2	—	—	Sept.
Октябрь	14.0	7.8	17	5	1	—	5.0	2.0	25	4	2	—	13.2	10.7	27	6	1	—	October
Ноябрь	62.9	18.8	10	9	3	1	5.7	1.8	14	5	2	—	8.7	8.7	19	1	1	—	Nov.
Декабрь	11.3	4.0	4	6	6	—	1.5	0.6	25	3	3	—	17.5	12.8	25	3	3	—	Dec.
Годъ.	366.9	24.6	13. V	105	36	2	280.8	40.0	13. V	70	20	1	*192.2*	12.8	25. XII	*52*	33	—	Jahr.
	463. Ахтуба. — Achtuba.						464. Ахтуба. — Achtuba.						465. Каменный-Яръ. Kamennyi-Jar.						
Январь	12.8	3.3	28	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	32.3	6.2	1	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	34.6	10.7	15	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	6.7	2.3	4	8	1	—	—	—	—	—	—	—	8.6	3.5	17	5	2	—	April
Май	0.4	0.2	13. 31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	5.9	1.9	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	29.3	8.0	24	4	—	—	Juni
Іюль	0.4	0.4	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	5.6	1	2	—	—	Juli
Августъ	18.7	10.5	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	34.5	13.4	10	5	—	—	August
Сент.	15.5	4.3	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	20.5	12.5	11	3	—	—	Sept.
Октябрь	24.3	9.1	18	9	2	—	—	—	—	—	—	—	27.8	13.8	18	4	—	—	October
Ноябрь	21.5	14.7	9	12	3	1	22.9	11.0	8	13	3	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	9.3	4.4	25	11	11	—	5.5	3.8	25	8	5	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	182.4	14.7	9. XI	116	61	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	466. Золотухи. — Solotuchi.						467. Енотаевскъ.—Enotaewsk.						468. Караульный.—Karaulnyi.						
Январь	15.0	8.0	28	4	*4*	—	11.4	5.6	31	4	4	—	8.8	4.2	19	3	3	—	Januar
Февраль	28.0	8.4	16	11	8	—	17.3	6.9	16	6	4	—	10.6	5.4	17	7	2	—	Februar
Мартъ	43.8	8.8	14	14	6	—	19.0	5.0	19	7	5	—	19.9	7.8	11	9	5	—	März
Апрѣль	6.5	2.5	2	3	1	1	6.8	4.7	20	2	—	—	14.1	8.8	14	5	—	—	April
Май	1.2	1.2	16	1	—	—	0.0	—	—	—	—	—	1.2	1.2	17	1	—	—	Mai
Іюнь	32.6	20.6	17	3	—	—	0.0	—	—	—	—	—	14.6	7.5	28	4	—	—	Juni
Іюль	8.5	6.5	17	2	—	—	0.0	—	—	—	—	—	1.4	1.0	11	3	—	—	Juli
Августъ	4.5	4.5	17	1	—	—	55.0	23.0	23	4	—	—	4.8	3.1	3	2	—	—	August
Сент.	21.6	6.0	5	5	—	—	15.5	6.3	24	7	1	—	3.6	3.6	2	1	—	—	Sept.
Октябрь	32.1	12.4	24	7	2	—	*25.0*	?	?	*7*	*2*	—	3.9	1.7	25	5	1	—	October
Ноябрь	16.2	4.4	8	7	3	—	9.8	4.3	22	7	3	—	3.3	1.7	24	6	6	—	Nov.
Декабрь	5.3	1.9	25	7	4	—	1.5	1.5	30	1	1	—	*3.0*	?	?	*4*	*4*	—	Dec.
Годъ.	215.3	20.6	17. VI	65	*28*	1	*161.3*	23.0	23 VIII	*45*	*20*	—	*89.2*	8.8	14. IV	*50*	*21*	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	469. Красный-Яръ. Krassnyi-Jar.						**470. Пріютное. — Prijutnoe.**						**471. Икряное. — Ikrjanoe.**						
Январь	9.8	4.1	19	5	5	—	25.2	14.0	19	3	3	—	42.6	14.7	19	6	6	—	Januar
Февраль	8.7	6.0	16	5	3	—	36.0	16.0	14	3	1	—	9.5	4.2	2	5	3	—	Februar
Мартъ	32.3	8.5	16	12	8	—	43.6	24.0	30	4	—	—	38.0	10.3	9	8	7	—	März
Апрѣль	4.2	3.2	4	3	2	—	38.0	26.0	12	2	—	—	4.0	2.2	21	2	1	—	April
Май	2.9	2.1	21	2	—	—	0.0	—	—	—	—	—	9.0	4.2	8	4	—	—	Mai
Іюнь	6.0	1.9	24	5	—	—	42.5	15.0	25	4	—	—	32.9	19.3	27	3	—	—	Juni
Іюль	3.0	1.4	6	3	—	—	0.0	—	—	—	—	—	8.7	4.3	15	3	—	—	Juli
Августъ	0.8	0.8	30	1	—	—	0.0	—	—	—	—	—	17.2	11.8	22	3	—	—	August
Сент.	*6.0*	?	?	*2*	—	—	33.0	24.0	8	2	—	—	21.9	12.8	19	3	—	—	Sept.
Октябрь	16.1	5.6	3	10	2	—	0.0	—	—	—	—	—	14.0	4.4	26	5	3	—	October
Ноябрь	8.7	5.4	24	6	4	—	5.6	4.0	23	2	2	—	18.0	11.2	21	3	3	—	Nov.
Декабрь	3.2	1.3	24	4	2	—	1.4	1.4	9	1	1	—	9.5	4.8	21	4	4	—	Dec.
Годъ.	*101.7*	8.5	16.III	*58*	26	—	225.3	26.0	12.IV	21	7	—	225.3	19.3	27.VI	19	27	—	Jahr.
	472. Эркетеневская. Erketenewskaja.						**473. Четырехбугорный маякъ. Tschetyrechbugornyi, Leuchtthurm.**						**474. Васильево. — Wassiljewo.**						
Январь	7.9	3.9	30	5	2	1	11.7	4.5	18	8	8	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	13.3	8.1	11	4	2	—	6.6	2.5	8	7	2	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	14.0	7.0	19	3	2	—	36.9	11.9	9	14	9	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	28.2	15.8	12	3	—	—	13.9	7.9	20	5	1	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	2.7	1.7	13	2	—	—	12.5	12.0	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	35.0	13.8	13	7	—	2	23.5	22.0	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	16.9	8.0	6	4	—	—	9.2	3.0	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	3.5	3.5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	27.5	17.0	2	2	—	—	9.6	8.5	2	3	—	—	5.8	2.8	26	3	—	—	Sept.
Октябрь	7.4	4.1	25	4	—	—	2.7	1.4	24	3	—	—	13.9	6.9	17	4	2	—	October
Ноябрь	14.6	6.7	3	3	3	—	12.8	3.3	21	11	7	—	9.5	2.1	9	7	2	—	Nov.
Декабрь	4.7	2.2	23	3	3	—	2.4	1.4	17	5	3	—	7.6	3.5	4	7	1	—	Dec.
Годъ.	172.2	17.0	2. IX	40	12	3	145.3	22.0	5.VI	71	30	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	475. Верхняя-Бѣлозерка. Werchnjaja-Beloserka.						**476. Большой-Токмакъ. Bolschoi-Tokmak.**						**477. Гнаденфельдъ. Gnadenfeld.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	3.3	1.4	27	5	5	—	3.4	2.1	27	6	6	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	48.1	8.0	5	16	4	—	47.0	5.5	24	16	6	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	52.5	17.1	15	10	8	—	27.6	9.6	29	12	6	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	29.9	15.9	16	6	—	1	25.0	6.5	16	12	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	15.3	6.0	2	5	—	—	18.3	4.5	4	7	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	23.6	11.4	15	6	—	—	36.0	22.3	20	7	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	24.7	15.5	20	4	—	—	15.5	15.5	15	1	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	24.1	12.4	9	5	—	—	6.1	3.2	6	5	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	30.7	23.1	19	6	—	—	39.8	26.4	18	7	—	—	Sept.
Октябрь	1.0	1.0	27	1	1	—	16.6	8.3	24	5	1	—	33.4	15.3	17	5	2	—	October
Ноябрь	12.7	4.8	8	5	2	—	18.7	7.9	7	6	1	—	21.0	6.8	8	5	1	—	Nov.
Декабрь	15.4	9.6	4	2	1	—	17.4	11.8	3	4	2	—	10.0	6.6	4	3	1	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	304.9	23.1	19.IX	78	21	1	283.1	26.4	18.IX	86	22	—	Jahr.
	478. Бердянское лѣсничество. Berdjansk, Forstei.						**479. Каховка. — Kachowka.**						**480. Бердянскъ. — Berdjansk.**						
Январь	*3.0*	?	?	*5*	*5*	—	11.2	4.5	27	8	7	—	5.6	2.0	28	7	5	—	Januar
Февраль	20.1	5.5	14	12	3	—	41.9	9.1	22	17	5	—	64.3	11.5	1	18	7	—	Februar
Мартъ	4.9	1.4	3	8	3	—	64.5	28.0	29	18	11	—	52.8	13.8	15	15	7	—	März
Апрѣль	14.6	3.8	8	7	1	—	16.3	2.6	11. 17	10	1	—	18.3	5.5	19	13	—	—	April
Май	2.7	2.5	5	2	—	—	8.6	6.1	3	5	—	—	30.8	16.6	4	8	—	—	Mai
Іюнь	22.6	15.3	15	4	—	—	16.5	3.3	15	7	—	—	3.0	1.0	16	5	—	—	Juni
Іюль	26.5	24.5	4	2	—	—	12.5	7.6	14	7	—	—	39.1	20.0	16	4	—	—	Juli
Августъ	2.6	2.0	10	2	—	—	4.8	4.8	31	1	—	—	6.8	5.4	15	3	—	—	August
Сент.	45.3	24.5	18	5	—	—	23.1	*5.7*	*20*	11	—	—	50.2	33.2	18	9	—	—	Sept.
Октябрь	12.8	7.5	24	4	1	—	16.0	12.7	15	8	2	—	19.5	7.3	17	7	1	—	October
Ноябрь	15.9	5.6	9	1	—	—	15.1	9.0	7	9	—	—	31.8	9.0	9	11	1	—	Nov.
Декабрь	11.9	7.6	5	3	2	—	26.1	?	?	11	4	—	23.8	13.5	4	8	4	—	Dec.
Годъ.	*182.9*	24.5	4.VII 18.IX	58	*15*	—	256.6	28.0	29.III	112	30	—	346.0	33.2	18.IX	108	25	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	481. Акимовка. — Akimowka.						**482. Тендровскій маякъ. Tendrowskij, Leuchtthurm.**						**483. Акташъ. — Aktasch.**						
Январь	3.6	2.7	27	4	4	—	4.0	1.5	2	4	3	—	4.0	3.0	27	2	2	—	Januar
Февраль	31.2	7.1	1	14	4	—	27.0	5.1	25	11	2	—	15.5	7.0	13	4	—	—	Februar
Мартъ	32.4	6.4	29	10	2	—	21.0	5.0	15	12	6	—	34.1	9.7	14	10	4	—	März
Апрѣль	32.6	8.4	21	7	—	—	6.0	3.2	3	4	—	—	11.5	6.0	5	2	—	—	April
Май	25.3	16.2	17	4	—	—	11.1	4.8	4	6	—	—	40.3	16.0	4	4	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	0.4	0.3	4	2	—	—	24.6	12.8	24	6	—	—	Juni
Іюль	2.2	2.2	25	1	—	—	6.0	4.0	25	3	—	—	10.8	10.8	24	1	—	—	Juli
Августъ	12.3	4.5	11. 15	3	—	—	35.6	23.6	31	4	—	—	1.5	0.8	3	2	—	—	August
Сент.	38.5	29.0	18	4	—	—	31.1	15.4	18	7	—	—	50.5	15.0	17	7	—	—	Sept.
Октябрь	5.5	5.5	24	1	—	—	3.3	1.5	3	3	—	—	2.0	2.0	18	1	—	—	October
Ноябрь	14.0	*6.0*	8	3	—	—	26.5	10.6	9	6	—	—	15.5	10.5	9	2	—	—	Nov.
Декабрь	15.0	8.0	3	3	2	—	17.1	9.7	2	3	1	—	11.0	11.0	3	1	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	189.1	23.6	31 VIII	65	12	—	221.3	16.0	4. V	42	6	—	Jahr
	484. Бирючій маякъ. Birjutschij, Leuchtthurm.						**485. Тарханъ-Супакъ. Tarchan-Ssunak.**						**486. Казларъ-Айбары. Kaslar-Aibary.**						
Январь	4.1	2.4	28	2	2	—	10.2	7.2	27	8	6	—	6.0	5.5	27	4	3	—	Januar
Февраль	14.8	3.2	5	9	2	—	31.5	7.8	13	17	3	—	42.8	11.7	13	13	2	—	Februar
Мартъ	18.1	4.7	13	13	5	—	24.2	5.8	15	15	7	—	26.0	6.6	14	8	3	—	März
Апрѣль	14.5	2.8	5	14	—	—	36.9	16.8	11	13	—	1	23.7	5.0	10	9	1	—	April
Май	10.0	6.9	2	3	—	—	13.5	7.9	17	8	—	—	60.6	25.0	3	6	—	—	Mai
Іюнь	2.9	1.6	25	3	—	—	5.5	2.1	27	8	—	—	35.0	15.5	17	5	—	—	Juni
Іюль	2.7	2.7	25	1	—	—	14.0	7.5	1	4	—	—	17.3	12.5	8	5	—	—	Juli
Августъ	0.4	0.4	9	1	—	—	16.2	11.5	14	4	—	—	31.4	16.5	14	5	—	—	August
Сент.	33.0	10.5	18. 30	7	—	—	68.8	24.1	17	12	—	—	34.2	17.2	18	7	—	—	Sept.
Октябрь	0.0	—	—	—	—	—	6.1	3.9	16	7	1	—	16.1	12.9	16	2	—	—	October
Ноябрь	12.2	4.8	10	6	—	—	15.0	5.7	10	8	—	—	13.4	13.1	9	2	—	—	Nov.
Декабрь	2.1	1.5	3	2	—	—	9.1	7.6	3	4	—	—	12.1	11.0	3	3	1	—	Dec.
Годъ.	114.8	10.5	18. 30 IX	61	9	—	251.0	24.1	17. IX	108	17	1	318.6	25.0	3. V	69	10	—	Jahr.
	487. Сейтлеръ. — Sseitler.						**488. Катерлесъ. — Katerles.**						**489. Еникальскій маякъ. Enikale, Leuchtthurm.**						
Январь	8.9	3.0	27	6	5	—	—	—	—	—	—	—	17.4	6.1	23	6	3	—	Januar
Февраль	37.1	10.0	13	12	2	—	—	—	—	—	—	—	58.1	15.1	11	18	6	—	Februar
Мартъ	30.5	9.2	13	9	2	—	—	—	—	—	—	—	30.2	7.6	14	13	4	—	März
Апрѣль	27.7	7.2	23	8	1	1	—	—	—	—	—	—	18.3	4.1	19	10	—	—	April
Май	13.7	6.7	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3	3.5	18	4	—	—	Mai
Іюнь	31.1	13.3	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	36.1	12.7	27	7	—	—	Juni
Іюль	1.1	1.1	25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	40.4	31.0	26	2	—	—	Juli
Августъ	7.8	7.8	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	41.2	13.5	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	7.5	5.5	16	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	20.3	9.2	11	10	1	—	—	—	—	—	—	—	35.3	25.6	10	9	—	—	Nov.
Декабрь	*12.0*	?	?	*4*	*2*	—	2.3	1.8	3	3	2	—	6.0	3.0	25	16	3	—	Dec
Годъ.	*238.9*	13.5	13. IX	*73*	*14*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	490. Керчь. — Kertsch.						**491. Евпаторскій маякъ. Eupatoria, Leuchtthurm.**						**492. Кызъ-Аульскій маякъ. Kys-Aulskij, Leuchtthurm.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	*3.0*	*3.0*	28	*1*	*1*	—	14.1	6.0	4	8	3	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	*37.0*	*10.0*	13	*6*	*1*	—	40.7	16.0	10	14	1	—	Februar
Мартъ	26.2	4.1	14	11	2	—	*24.0*	*8.0*	13	*6*	—	—	22.0	11.9	9	10	1	—	März
Апрѣль	9.7	2.9	16	6	—	—	*6.0*	*3.0*	10	*3*	—	—	8.6	1.6	5. 15	12	1	—	April
Май	14.8	7.0	18	5	—	—	*15.0*	*5.0*	1	*4*	—	—	14.9	7.1	2	7	—	—	Mai
Іюнь	26.5	8.2	26	5	—	—	*19.0*	*9.0*	23	*5*	—	—	24.8	12.2	28	8	—	—	Juni
Іюль	0.0	—	—	—	—	—	*19.0*	*19.0*	25	*1*	—	—	3.6	3.6	26	1	—	—	Juli
Августъ	9.6	6.4	31	2	—	—	*8.0*	*8.0*	30	*1*	—	—	3.0	1.9	1	4	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	*23.0*	*10.0*	18	*6*	—	—	38.5	16.5	16	10	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	*6.0*	*3.0*	16. 18	*2*	—	—	10.7	7.3	27	4	2	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	*14.0*	*9.0*	8	*3*	—	—	62.5	27.8	13	13	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	*16.0*	*13.0*	3	*2*	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*190.0*	*19.0*	25. VII	*40*	*2*	—	243.4	27.8	13. XI	91	8	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	493. Кишлавъ. — Kischlaw.						**494. Феодосія. — Feodossija.**						**495. Аджи-Ибрамъ. Adshi-Ibram.**						
Январь	9.6	2.4	3. 28	9	8	—	4.0	1.2	28	6	5	—	8.5	2.7	27	5	4	—	Januar
Февраль	30.7	9.0	10	16	6	—	41.5	11.8	10	17	5	—	65.8	14.1	20	15	5	—	Februar
Мартъ	26.7	10.7	7	15	4	—	33.6	11.1	7	12	5	—	33.6	7.7	13	9	4	—	März
Апрѣль	40.2	10.7	5	14	—	—	17.4	4.3	19	11	1	—	22.5	6.7	5	7	—	—	April
Май	12.2	6.5	7	6	—	—	9.3	6.4	1	5	—	—	15.3	9.1	2	2	—	—	Mai
Іюнь	41.0	18.0	25	11	—	—	69.0	39.4	25	7	—	—	47.5	14.0	27	6	—	—	Juni
Іюль	3.5	1.5	16	4	—	—	5.7	4.1	25	2	—	—	3.2	3.2	5	1	—	—	Juli
Августъ	41.6	20.0	10	5	—	—	25.6	11.0	1	4	—	—	10.0	5.6	1	2	—	1	August
Сент.	62.0	31.4	18	9	—	—	33.7	13.3	18	12	—	—	73.9	17.3	18	10	—	—	Sept.
Октябрь	11.9	3.3	16	6	1	—	11.3	6.5	16	5	1	—	14.4	5.0	16	4	1	—	October
Ноябрь	41.4	18.3	12	10	2	—	24.7	8.2	10	10	—	—	33.8	11.4	10	7	—	—	Nov.
Декабрь	15.8	6.9	3	19	4	—	3.1	2.3	3	5	2	—	11.4	10.5	3	4	2	—	Dec.
Годъ.	336.6	31.4	18.IX	124	25	—	278.9	39.4	25.VI	96	19	—	339.9	17.3	18.IX	72	16	1	Jahr.
	496. Чукурча.—Tschukurtscha.						**497. Симферополъ. Ssimferopol.**						**498. Бахчисарай. Bachtschissarai.**						
Январь	8.6	3.6	3	6	5	—	—	—	—	—	—	—	7.6	3.5	8	6	5	—	Januar
Февраль	73.1	12.8	4	19	8	—	—	—	—	—	—	—	71.6	15.0	3	17	7	—	Februar
Мартъ	36.2	8.1	13	11	5	—	—	—	—	—	—	—	25.8	9.0	13	13	4	—	März
Апрѣль	29.3	9.1	5	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	68.7	30.6	16	13	—	—	26.0	8.3	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	113.1	56.1	4	12	—	1	120.5	68.2	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	0.9	0.9	25	1	—	—	0.7	0.7	25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	48.8	22.7	14	6	—	—	33.2	21.6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	58.7	12.2	18	13	—	—	57.1	17.4	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	17.0	7.6	25	7	2	—	11.9	?	?	3	2	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	30.4	9.0	10	11	2	—	32.0	8.1	9	9	1	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	12.9	8.7	3	8	3	—	11.3	9.0	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	497.7	56.1	4. VI	121	26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	499. Херсонескій маякъ. Cherssoneskij, Leuchtthurm.						**500. Магарачъ.— Magaratsch.**						**501. Темрюкъ. — Temrjuk.**						
Январь	0.6	0.6	29	1	1	—	14.1	5.5	24	5	1	1	27.1	7.0	4	7	2	—	Januar
Февраль	54.9	7.0	24	15	—	—	116.9	30.0	3	15	1	—	112.8	21.4	14	21	3	—	Februar
Мартъ	31.8	6.2	13	14	4	—	102.0	20.4	7	18	3	—	55.8	10.0	27	15	3	—	März
Апрѣль	13.4	3.0	4	11	—	—	54.5	18.5	19	15	1	—	33.4	7.0	21	10	1	—	April
Май	11.6	3.5	3	6	—	—	32.6	27.0	1	6	—	—	24.4	10.0	4	7	—	—	Mai
Іюнь	3.8	1.4	9	4	—	—	102.8	52.0	25	9	—	—	94.3	22.0	5	17	—	—	Juni
Іюль	1.0	1.0	13	1	—	—	64.4	52.0	1	5	—	—	29.0	27.0	26	2	—	—	Juli
Августъ	22.9	15.5	29	3	—	—	26.5	6.2	14	4	—	—	1.5	1.5	31	1	—	—	August
Сент.	26.2	6.8	28	6	—	—	41.3	14.4	28	9	—	—	48.5	13.5	22	9	—	—	Sept.
Октябрь	16.9	5.4	16	7	—	—	18.8	9.1	20	4	—	—	42.2	26.0	23	3	2	—	October
Ноябрь	42.6	17.0	10	7	1	—	84.1	?	?	10	—	—	101.5	34.0	9	10	1	—	Nov.
Декабрь	17.7	14.8	3	3	—	—	27.7	10.5	17	6	2	—	2.4	0.9	4. 25	3	3	—	Dec.
Годъ.	243.4	17.0	10.XI	78	6	—	685.7	52.0	25.VI	106	8	1	572.9	34.0	9. XI	105	15	—	Jahr.
	502. Майкопъ. — Maikop.						**503. Дообскій маякъ. Doobskij. Leuchtthurm.**						**504. Кадошскій маякъ. Kadoschskij, Leuchtthurm.**						
Январь	50.0	25.0	23	4	3	—	—	—	—	—	—	—	49.9	13.8	24	11	4	—	Januar
Февраль	92.2	31.2	7	6	1	—	—	—	—	—	—	—	176.4	22.4	27	21	2	—	Februar
Мартъ	102.2	25.0	14	10	3	1	—	—	—	—	—	—	129.2	20.0	11	20	3	—	März
Апрѣль	85.4	35.5	15	10	1	—	—	—	—	—	—	—	80.8	18.2	15	14	2	—	April
Май	78.0	27.6	9	5	—	1	—	—	—	—	—	—	49.7	15.3	21	13	—	—	Mai
Іюнь	116.4	37.5	4	6	—	1	—	—	—	—	—	—	173.9	69.0	28	10	—	—	Juni
Іюль	69.0	30.0	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	78.1	40.2	22	4	—	—	Juli
Августъ	22.5	10.0	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	24.2	12.1	2	5	—	—	August
Сент.	15.0	15.0	29	1	—	—	24.3	9.4	19	6	—	—	67.0	31.5	29	8	—	—	Sept.
Октябрь	37.5	20.0	17	6	2	1	21.1	8.4	27	5	2	1	68.3	38.9	26	6	—	—	October
Ноябрь	22.6	9.0	18	8	2	—	63.7	25.2	11	8	—	—	140.8	32.1	10	13	—	—	Nov.
Декабрь	13.0	6.0	29	3	3	—	7.8	5.4	4	2	—	—	48.8	15.7	15	8	—	—	Dec.
Годъ.	703.8	37.5	4.VI	67	15	4	—	—	—	—	—	—	1087.1	69.0	28.VI	133	11	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	505. Медвѣжье. — Medweshje.						**506. Кугультъ. — Kugult.**						**507. Казинское. — Kasinskoe.**						
Январь	10.8	3.5	30	7	7	—	12.6	6.5	27	5	4	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	71.7	21.0	28	19	8	—	18.1	4.1	15	10	5	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	76.8	14.3	30	17	8	—	109.6	30.0	30	20	12	1	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	57.2	12.2	15	15	1	—	—	—	—	—	—	—	76.7	25.0	18	26	—	1	April
Май	10.3	4.0	9	8	—	1	—	—	—	—	—	—	71.1	21.5	14	23	—	—	Mai
Іюнь	84.2	17.5	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	116.1	21.7	17	25	—	—	Juni
Іюль	53.0	15.1	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	30.7	9.6	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.5	10.0	27	21	3	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	28.6	7.5	21	11	1	—	50.1	10.0	13	26	6	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	23.0	4.0	5. 16	10	3	—	8.7	2.4	7	11	4	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	508. Александровское. Alexandrowskoe.						**509. Урожайное. — Uroshainoe.**						**510. Зимняя Трухменская ставка. Simnjaja Truchmenskaja Stawka.**						
Январь	17.6	8.6	31	8	7	—	22.0	5.6	23	20	18	—	8.2	4.5	9	5	5	—	Januar
Февраль	9.1	5.0	28	5	2	—	9.6	5.0	6	10	6	—	7.1	3.5	10	4	2	—	Februar
Мартъ	22.5	6.2	14	8	3	—	50.3	9.0	24	16	8	—	56.9	8.5	9	13	7	—	März
Апрѣль	35.8	11.5	22	6	—	—	24.9	8.7	20	6	1	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	28.3	13.8	21	3	—	—	5.0	2.4	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	108.2	19.3	17	10	—	—	74.6	27.1	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	16.1	7.8	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	3.6	3.6	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	11.2	6.3	9	3	—	—	8.5	5.7	25	6	1	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	15.0	3.2	24	8	4	—	40.0	8.6	14	15	9	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	6.5	2.3	10	6	3	—	16.8	7.8	11	8	7	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	273.9	19.3	17.VI	61	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	511. Прасковея. — Praskoweja.						**512. Воронцово-Александровское. Woronzowo-Alexandrowskoe.**						**513. Ачикулакъ. — Atschikulak.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	3.6	24	1	1	—	Januar
Февраль	12.0	6.0	16	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	84.8	19.3	17	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	38.5	16.2	21	4	—	—	59.7	18.6	20	14	2	1	—	—	—	—	—	—	April
Май	16.1	5.9	24	1	—	—	8.5	3.8	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	74.2	24.9	27	7	—	1	131.7	56.5	4	13	—	1	81.6	23.4	4	10	—	—	Juni
Іюль	13.9	13.1	26	2	—	—	8.8	3.5	26	6	—	—	34.0	26.4	20	3	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	28.8	16.8	2	3	—	—	16.4	12.0	2	2	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	1.7	1.1	20	2	—	—	20.8	11.4	3	2	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	6.8	3.0	26	4	1	—	0.0	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	31.1	5.4	13	12	7	—	19.5	14.9	21	3	2	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	29.6	7.0	11	12	10	—	6.6	3.6	17	3	3	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	514. Темпельгофъ. Tempelhof.						**515. Сухумскій маякъ. Ssuchumskij, Leuchtthurm.**						**516. Зугдиды. — Sugdidy.**						
Январь	6.2	1.9	24	9	9	—	69.9	31.7	24	9	3	1	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	8.2	6.8	6	5	3	—	155.7	30.9	18	16	—	—	123.4	28.7	7	17	1	—	Februar
Мартъ	40.7	8.4	30	15	6	—	214.0	26.6	14	18	1	—	192.3	30.6	4	18	2	—	März
Апрѣль	85.6	20.1	18	11	1	—	95.6	35.5	15	12	—	—	124.9	39.1	15	13	—	—	April
Май	32.6	10.0	8	9	—	—	60.6	24.3	17	10	—	—	62.3	12.5	23	14	—	—	Mai
Іюнь	62.3	17.1	19	12	—	—	189.9	42.7	26	12	—	—	188.6	36.0	6	16	—	—	Juni
Іюль	18.3	10.6	17	7	—	—	96.6	23.4	11	10	—	—	189.9	42.4	26	14	—	—	Juli
Августъ	36.5	16.6	2	5	—	—	52.2	11.0	17	3	—	—	46.3	20.7	23	6	—	—	August
Сент.	21.3	10.0	20	5	—	—	51.9	43.4	29	8	—	—	56.2	32.6	4	5	—	—	Sept.
Октябрь	6.3	4.0	26	3	—	—	71.8	29.4	25	4	—	—	98.6	59.4	25	6	—	—	October
Ноябрь	16.0	7.5	19	8	3	—	163.0	34.7	13	16	—	—	198.3	48.7	19	15	—	—	Nov.
Декабрь	5.3	4.0	5	4	4	—	60.7	14.0	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	339.3	20.1	18.IV	93	26	—	1281.9	43.4	29.IX	128	4	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	517. Артвинъ. — Artwin.						**518. Гори. — Gori.**						**519. Кварели. — Kwareli.**						
Январь	53.7	24.8	20	3	3	—	12.6	2.7	17	8	8	—	9.0	9.0	2	1	1	—	Januar
Февраль	45.5	15.8	6	5	3	—	—	—	—	—	—	—	40.6	14.0	21	5	—	—	Februar
Мартъ	80.8	36.6	8	10	1	—	44.8	12.7	5	8	1	—	104.5	48.0	19	7	—	—	März
Апрѣль	54.7	26.3	29	5	2	—	—	—	—	—	—	—	93.5	25.5	6	5	—	—	April
Май	167.4	32.7	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	130.8	18.0	11	14	—	—	Mai
Іюнь	45.2	23.7	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	152.3	35.0	17	19	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.5	33.0	26	3	—	—	Juli
Августъ	8.8	5.4	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	95.5	34.0	3	6	—	—	August
Сент.	17.1	14.1	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	35.4	16.5	26	8	—	—	Sept.
Октябрь	223.0	98.5	28	4	3	—	35.8	14.5	25	7	2	—	46.2	30.5	17	5	—	—	October
Ноябрь	98.7	47.7	20	4	2	—	57.3	20.1	15	9	4	—	66.9	38.3	16	4	—	—	Nov.
Декабрь	94.3	49.3	4	3	2	—	7.4	2.8	15	4	1	—	35.4	10.3	17	6	2	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	855.6	48.0	19.III	83	3	—	Jahr.
	520. Телавъ. — Telaw.						**521. Ахалцыхъ. — Achalzych.**						**522. Сигнахъ. — Ssignach.**						
Январь	5.2	2.0	12	5	5	—	*7.7*	?	?	*6*	?	—	32.0	8.0	1	7	4	—	Januar
Февраль	12.7	5.2	8	7	—	—	29.4	8.5	28	5	4	—	34.3	9.0	18	10	7	—	Februar
Мартъ	110.2	48.7	18	15	6	—	91.9	42.0	18	9	1	—	51.0	7.0	21	11	—	—	März
Апрѣль	87.7	24.5	7	13	—	—	37.1	14.1	15	5	—	1	231.6	20.0	11	25	—	—	April
Май	123.1	30.9	19	21	—	—	*100.8*	?	?	*17*	—	1	184.4	14.0	22	22	—	—	Mai
Іюнь	116.0	28.3	24	18	—	—	75.5	24.8	3	12	—	1	34.0	13.0	30	3	—	—	Juni
Іюль	70.6	32.2	24	6	—	—	97.0	33.0	14	7	—	—	8.9	3.0	12	6	—	—	Juli
Августъ	15.7	5.3	18	7	—	—	*11.2*	?	?	*4*	—	—	35.7	18.5	7	5	—	—	August
Сент.	31.0	10.7	26	9	—	—	15.2	15.2	16	1	—	—	14.5	7.0	18	4	—	—	Sept.
Октябрь	28.9	11.9	21	4	—	1	67.5	17.0	26	8	2	—	0.0	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	69.2	14.5	15	6	1	—	—	—	—	—	—	—	136.0	40.0	3	11	6	—	Nov.
Декабрь	21.9	10.0	16	11	9	—	26.5	9.9	17	11	11	—	60.0	5.6	20	17	17	—	Dec.
Годъ.	692.2	48.7	18.III	122	21	1	—	—	—	—	—	—	822.4	40.0	3. XI	121	34	—	Jahr.
	523. Закаталы. — Sakataly.						**524. Хунзахъ. — Chunsach.**						**525. Ахты. — Achty.**						
Январь	0.0	—	—	—	—	—	6.8	2.1	9	6	6	—	16.5	10.0	20	3	3	—	Januar
Февраль	7.6	3.2	25	6	2	—	0.3	0.3	11	1	1	—	17.4	11.0	19	4	—	—	Februar
Мартъ	59.9	19.3	29	12	1	—	27.2	10.4	2	8	5	—	39.7	11.8	19	14	7	—	März
Апрѣль	51.8	9.8	24	10	—	—	76.0	19.7	21	13	5	—	68.5	29.5	21	11	—	—	April
Май	100.6	27.3	19	13	—	—	72.1	15.9	22	12	—	—	23.9	4.0	29	17	—	—	Mai
Іюнь	111.2	31.7	8	11	—	—	89.9	23.9	4	17	1	2	50.2	9.7	8	20	—	—	Juni
Іюль	15.2	10.3	24	3	—	—	48.1	14.4	11	10	—	1	6.5	4.0	25	3	—	—	Juli
Августъ	127.7	112.3	19	7	—	—	70.7	20.8	3	11	—	—	54.0	19.0	4	4	—	—	August
Сент.	53.5	40.6	30	4	—	—	11.5	3.8	30	6	—	—	16.0	6.0	3	5	2	—	Sept.
Октябрь	0.2	0.2	2	1	—	—	2.5	2.1	1	3	—	—	5.6	5.0	12	2	—	—	October
Ноябрь	20.8	8.7	3	3	—	—	22.4	8.2	17	5	5	—	14.0	6.0	16	4	4	—	Nov.
Декабрь	24.6	6.1	6	7	5	—	15.8	6.0	17	7	7	—	17.6	5.0	29	12	10	—	Dec.
Годъ.	573.1	112.3	19VIII	77	8	—	413.3	23.9	4. VI	99	30	3	329.9	29.5	21.IV	99	26	—	Jahr.
	526. Кагызманъ. — Kagysman.						**527. Александрополь. Alexandropol.**						**528. Баяндуръ. — Bajandur.**						
Январь	12.0	8.4	26	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	2.6	1.1	10	3	2	—	26.9	7.5	8	9	7	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	11.5	4.5	29	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	1.9	1.1	15	3	1	—	27.4	14.8	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	17.2	4.5	28	9	—	—	113.2	14.2	13	20	—	2	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	10.4	4.3	25	7	—	—	38.0	7.1	4	10	—	2	144.6	52.5	6	17	4	—	Juni
Іюль	56.0	15.0	26	2	—	1	2.7	1.2	6	3	—	—	54.5	9.5	11	7	—	1	Juli
Августъ	1.7	1.7	5	1	—	—	0.5	0.5	19	1	—	—	4.5	1.9	26	3	—	—	August
Сент.	4.0	3.0	22	2	—	—	0.0	—	—	—	—	—	3.4	1.0	17. 21	4	—	—	Sept.
Октябрь	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	2.5	0.8	1	5	—	—	October
Ноябрь	30.0	21.0	17	2	1	—	37.8	14.0	14	3	1	—	33.5	13.0	15	8	1	—	Nov.
Декабрь	24.8	11.6	16	5	5	—	5.6	1.2	3	9	9	—	32.2	9.5	19	10	10	—	Dec.
Годъ.	172.1	45.0	26.VII	11	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	529. Эчміадзинъ. Etschmiadsin.						**530. Кусары. — Kussary.**						**531. Шемаха. — Schemacha.**						
Январь	20.1	6.3	26	5	5	—	22.1	4.9	20	9	9	—	29.0	6.9	8	12	12	—	Januar
Февраль	13.5	4.6	19	7	2	—	23.8	4.6	6	10	5	—	35.1	13.2	19	9	5	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	15.8	3.2	7	9	4	—	107.0	22.6	4	18	11	1	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	10.0	3.8	29	5	—	—	38.7	10.8	12	12	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	21.5	4.6	9	12	—	—	43.6	30.0	23	10	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	32.2	6.3	4	11	—	—	95.2	15.8	18	17	—	3	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	10.6	4.9	5	3	—	—	6.9	4.3	25	3	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	34.0	20.5	16	3	—	—	31.3	16.4	3	6	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	12.4	7.0	3	3	—	—	16.7	6.1	6	6	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	19.3	7.0	15	6	2	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	26.2	8.0	22	8	3	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	32.8	6.5	28	12	8	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	260.7	20.5	16VIII	91	31	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	532. Никольская суконная фабрика. Nikolskaja, Tuchfabrik.						**533. Чернорѣченская. Tschernoretschenskaja.**						**534. Ялуторовскъ. Jalutorowsk.**						
Январь	7.0	3.9	23	6	6	—	10.7	4.5	27	6	6	—	11.4	2.7	23	12	12	—	Januar
Февраль	19.0	7.9	6	5	5	—	14.3	3.2	18	8	8	—	18.2	?	?	11	11	—	Februar
Мартъ	5.4	4.3	20	2	1	—	4.2	1.0	30	7	5	—	5.2	2.8	1	6	4	—	März
Апрѣль	38.6	28.6	22	5	—	—	8.3	2.0	2	11	6	—	13.4	7.9	21	8	3	—	April
Май	35.5	11.0	28	10	5	—	25.4	6.1	2	10	1	—	16.9	7.0	25	8	1	—	Mai
Іюнь	153.6	21.0	30	16	—	2	68.9	19.2	20	18	1	1	112.6	14.0	20	19	—	—	Juni
Іюль	43.6	10.7	19	14	—	—	65.1	14.2	27	9	—	—	39.7	16.5	25	8	—	—	Juli
Августъ	121.1	21.5	20	18	—	—	32.0	6.2	31	10	—	—	35.3	10.5	29	10	—	—	August
Сент.	2.6	2.5	14	2	—	—	0.7	0.4	9	2	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	46.1	15.8	12	13	9	—	14.5	4.5	29	7	6	—	16.7	4.8	22	11	10	—	October
Ноябрь	7.1	1.5	30	8	7	—	2.8	1.1	17	4	3	—	*16.2*	*7.6*	*14*	*6*	*6*	—	Nov.
Декабрь	4.0	2.2	20	4	4	—	3.7	0.8	27	10	10	—	*5.0*	2.0	20	*7*	*7*	—	Dec.
Годъ.	483.6	28.6	22.IV	103	37	2	250.6	19.2	20. VI	102	46	1	*290.6*	16.5	25.VII	*106*	*54*	—	Jahr.
	535. Тюкалинскъ. Tjukalinsk.						**536. Медвѣдское. Medwedskoe.**						**537. Атбасаръ. — Atbassar.**						
Январь	19.5	4.9	6	15	15	—	6.4	1.5	7	7	7	—	8.9	3.0	22	6	6	—	Januar
Февраль	44.4	12.5	6	12	12	—	8.8	2.2	28	6	6	—	28.8	14.8	10	7	7	—	Februar
Мартъ	24.1	13.4	27	9	9	—	24.3	4.2	3	13	13	—	22.6	6.1	3	6	5	—	März
Апрѣль	25.7	7.1	6	13	8	1	24.0	7.5	28	14	7	—	8.8	7.4	1	2	1	—	April
Май	27.1	16.2	2	11	4	—	20.3	5.8	6	11	5	—	14.4	7.8	10	5	1	—	Mai
Іюнь	102.3	18.0	30	16	—	—	112.4	32.0	22	14	—	4	39.2	7.9	22	13	—	1	Juni
Іюль	77.5	28.0	30	12	—	—	101.0	38.6	16	10	—	1	16.4	6.7	10	6	—	—	Juli
Августъ	*38.5*	?	?	*15*	—	—	49.1	10.9	24	12	—	—	10.5	5.1	14	4	—	—	August
Сент.	5.5	4.6	9	5	—	—	11.4	3.3	1	6	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	38.8	9.3	12	12	11	—	26.4	3.5	28	14	10	—	24.4	13.6	28	6	2	—	October
Ноябрь	26.3	6.2	4	8	8	—	—	—	—	—	—	—	8.2	2.9	1	6	6	—	Nov.
Декабрь	8.0	2.1	26	7	7	—	—	—	—	—	—	—	8.1	3.7	30	4	4	—	Dec.
Годъ.	*437.7*	28.0	30. VII	*135*	74	1	—	—	—	—	—	—	190.3	14.8	10. II	65	32	1	Jahr.
	538. Ямышевскій поселокъ. Jamyschewskij Posselok.						**539. Усть-Каменогорскъ. Ust-Kamenogorsk.**						**540. Каркаралинскъ. Karkaralinsk.**						
Январь	3.2	0.9	3	8	8	—	18.3	4.3	6	8	8	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	1.2	0.7	4	3	3	—	5.4	2.0	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	7.2	3.9	3	5	4	—	23.3	8.3	5	4	3	—	15.3	7.5	5	9	6	—	März
Апрѣль	21.5	6.2	22	12	1	—	79.8	54.0	22	7	1	—	40.6	8.1	20	14	7	—	April
Май	21.8	5.4	10	10	1	—	94.8	23.0	6	15	4	—	81.0	16.0	21	20	6	—	Mai
Іюнь	34.6	15.7	9	11	—	—	60.2	16.6	12	7	—	—	52.8	8.4	23	17	—	—	Juni
Іюль	75.5	29.7	3	10	—	—	38.6	12.0	31	8	—	—	*83.1*	*17.7*	*5*	*16*	—	—	Juli
Августъ	29.2	8.4	14	14	—	—	110.3	43.0	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	17.4	5.3	29	5	—	—	40.6	15.0	10	8	—	—	31.7	9.4	29	6	3	—	Sept.
Октябрь	24.7	11.3	24	10	4	—	131.5	29.6	14	16	7	—	26.7	5.2	16	13	10	—	October
Ноябрь	1.8	0.8	3	4	4	—	42.3	16.8	16	12	10	—	9.9	2.4	19	10	10	—	Nov.
Декабрь	3.3	1.3	1	6	6	—	33.6	11.9	31	8	8	—	3.0	1.2	7	3	3	—	Dec.
Годъ.	241.4	29.7	3. VII	98	31	—	678.7	54.0	22. IV	108	46	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	541. Больше-Нарымскій. Bolsche-Narymskij.						**542. Казалинскъ.— Kasalinsk.**						**543. Перовскъ. — Perowsk.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	4.3	2.8	31	7	7	—	8.1	6.8	22	4	4	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	19.8	6.5	11	9	5	—	23.6	8.6	11	5	3	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	10.9	6.9	4	8	3	—	25.9	12.0	26	5	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	22	1	—	—	3.2	1.7	23	2	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	2.6	2.5	23	2	—	—	8.1	4.0	27	3	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	2.9	1.2	9. 29	3	—	—	5.0	3.3	11	2	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	7.5	5.9	30	3	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	0.3	0.3	7	1	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	92.8	23.6	16	13	8	—	8.6	5.3	28	5	2	—	32.4	20.3	16	4	—	—	October
Ноябрь	15.8	9.2	16	7	7	—	34.6	8.3	24	12	10	—	20.9	9.7	16	4	2	—	Nov.
Декабрь	20.1	7.6	27	7	7	—	3.5	2.3	29	3	3	—	2.6	1.6	23	3	3	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	87.6	8.3	24.XI	51	30	—	137.3	20.3	16. X	35	12	—	Jahr.
	544. Туркестанъ.—Turkestan.						**545. Ауліэ-Ата. — Aulie-Ata.**						**546. Петро-Александровскъ. Petro-Alexandrowsk.**						
Январь	12.1	8.5	12	2	2	—	7.9	3.0	11	9	9	—	5.5	5.5	21	1	1	—	Januar
Февраль	11.1	4.5	13	3	?	—	11.1	5.1	20	4	3	—	6.7	2.5	11	3	1	—	Februar
Мартъ	33.0	13.4	3	4	?	—	40.0	18.2	5	12	4	—	1.5	1.4	12	2	1	—	März
Апрѣль	15.8	10.6	15	2	—	—	74.4	16.9	2	17	—	—	7.4	4.0	24	3	—	1	April
Май	0.0	—	—	—	—	—	13.1	4.3	20	7	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	0.0	—	—	—	—	—	10.2	5.3	12	6	—	1	2.0	2.0	5	1	—	—	Juni
Іюль	10.5	10.5	8	1	—	—	7.4	2.7	10. 30	5	—	1	0.0	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	34.9	13.6	30	8	2	—	1.2	1.2	26	1	—	1	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	14.4	8.5	18	4	1	—	1.4	1.3	18	2	1	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	11.3	3.7	28	8	6	—	2.2	1.2	29	3	3	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	224.7	18.2	5. III	80	25	2	27.9	5.5	21. I	16	7	2	Jahr.
	547. Ташкентъ. — Taschkent.						**548. Ходжентъ. — Chodshent.**						**549. Джизакъ. — Dshisak.**						
Январь	38.0	10.2	22	13	8	—	14.5	5.0	28	10	10	—	62.6	15.2	12	10	6	—	Januar
Февраль	32.0	13.5	20	9	3	—	12.9	12.5	20	2	1	—	18.9	7.1	20	6	3	—	Februar
Мартъ	107.1	30.0	5	11	2	—	35.7	10.5	5	9	1	—	107.2	38.5	3	14	3	—	März
Апрѣль	25.6	11.0	25	11	—	—	62.8	16.2	25	9	—	—	81.7	27.1	2	11	—	1	April
Май	27.0	16.1	23	6	—	—	23.8	20.7	25	3	—	—	12.1	2.9	19	5	—	—	Mai
Іюнь	3.3	2.5	12	3	—	—	4.9	2.6	9	3	—	—	0.4	0.4	7	1	—	—	Juni
Іюль	3.8	3.2	29	2	—	—	15.4	11.0	10	5	—	—	0.2	0.2	30	1	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	5.0	2.0	31	5	2	—	0.0	—	—	—	—	—	10.6	4.2	30	3	1	—	October
Ноябрь	24.0	15.8	3	5	2	—	2.1	1.6	3	2	2	—	13.0	8.6	19	3	1	—	Nov.
Декабрь	72.5	19.1	21	12	9	—	40.9	12.0	21	7	2	—	117.6	26.1	21	15	10	—	Dec.
Годъ.	338.3	30.0	5. III	77	26	—	213.0	20.7	25. V	50	16	—	424.3	38.5	3. III	69	24	1	Jahr.
	550. Наманганъ.—Namangan.						**551. Ошъ. — Osch.**						**552. Маргеланъ. — Margelan.**						
Январь	17.0	4.2	28	8	8	—	35.5	7.5	12	10	10	—	23.3	5.7	28	13	13	—	Januar
Февраль	7.1	7.1	20	1	—	—	15.6	13.0	20	4	4	—	10.0	9.4	20	3	—	—	Februar
Мартъ	28.3	6.8	14	7	1	—	84.9	21.7	5	17	5	—	32.3	5.2	5. 9	12	3	—	März
Апрѣль	26.2	12.8	25	7	—	—	105.4	20.3	26	14	—	—	41.2	12.0	15	13	—	—	April
Май	4.4	3.9	24	3	—	—	47.6	18.9	24	10	—	1	7.2	1.9	24	7	—	—	Mai
Іюнь	5.6	5.6	9	1	—	—	20.7	15.5	17	3	—	2	1.5	1.4	8	2	—	—	Juni
Іюль	6.1	5.8	9	2	—	—	8.8	3.8	30	5	—	—	2.8	2.2	10	3	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	8.9	8.0	30	2	2	—	14.8	14.0	31	2	2	—	6.8	6.3	31	2	2	—	October
Ноябрь	14.1	5.9	3	6	—	—	14.1	3.8	26	7	5	—	4.3	4.1	3	2	—	—	Nov.
Декабрь	78.0	18.0	28	9	6	—	101.3	25.4	26	18	17	—	40.1	10.5	27	12	10	—	Dec.
Годъ.	195.7	18.0	28.XII	46	17	—	448.7	25.4	26 XII	90	43	3	169.8	12.0	15.IV	69	28	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	553. Самаркандъ. Ssamarkand.						**554. Кежемское. Keshemskoe.**						**555. Тасѣевское. Tassewskoe.**						
Январь	45.1	9.5	26	12	8	—	15.0	4.2	2	10	10	—	16.2	4.4	20	18	*17*	—	Januar
Февраль	27.3	17.8	20	7	3	1	4.1	1.2	1	6	6	—	6.0	1.5	28	9	9	—	Februar
Мартъ	66.7	23.8	3	10	2	—	6.3	1.8	13	13	12	—	10.9	2.0	19	14	14	—	März
Апрѣль	73.5	22.9	2	10	—	1	4.6	4.3	19	3	3	1	5.0	1.5	17	7	6	—	April
Май	58.7	25.6	21	6	—	1	27.0	10.9	23	7	4	—	18.0	9.0	22	10	7	—	Mai
Іюнь	2.3	2.1	12	2	—	—	31.9	10.2	27	12	—	2	82.9	20.6	12	17	1	1	Juni
Іюль	0.0	—	—	—	—	—	72.3	19.4	22	10	—	—	46.7	17.5	14	8	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	50.4	12.0	5	15	—	1	48.7	18.9	8	14	—	—	August
Сент.	0.0	—	—	—	—	—	22.2	7.1	6	6	1	—	17.5	6.9	19	10	—	—	Sept.
Октябрь	0.0	—	—	—	—	—	24.0	4.8	19	15	14	—	31.5	6.5	10	17	16	—	Oct.
Ноябрь	9.5	9.5	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	19.8	?	?	18	18	—	Nov.
Декабрь	94.9	21.8	22	11	6	—	—	—	—	—	—	—	22.3	3.3	6	21	21	—	Dec.
Годъ.	378.0	25.6	21. V	59	19	3	—	—	—	—	—	—	325.5	20.6	12. VI	163	*109*	1	Jahr.
	556. Леонидовск. Винокуренный зав. Leonidowsk, Brantweinbrennerei.						**557. Жерлыкъ. — Sherlyk.**						**558. Нюйское. — Njuiskoe.**						
Январь	13.6	2.1	21	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	5.0	1.6	28	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	38.5	7.5	3	19	17	—	—	—	—	—	—	—	21.7	4.6	9	15	15	—	März
Апрѣль	26.6	13.3	22	11	5	—	—	—	—	—	—	—	6.9	2.6	30	10	8	—	April
Май	36.7	15.2	27	19	11	—	—	—	—	—	—	—	21.0	8.3	19	8	3	—	Mai
Іюнь	80.4	12.1	20	16	4	—	—	—	—	—	—	—	58.6	27.8	6	11	—	—	Juni
Іюль	71.4	25.0	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	33.9	15.3	12	7	—	—	Juli
Августъ	80.7	12.0	12	17	—	2	—	—	—	—	—	—	68.2	27.9	15	14	—	1	August
Сент.	27.6	7.5	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	50.5	10.6	16. 21	11	2	—	Sept.
Октябрь	46.8	12.3	7	24	23	—	—	—	—	—	—	—	8.0	1.3	20	9	9	—	October
Ноябрь	19.0	4.5	7	15	15	—	—	—	—	—	—	—	13.4	2.0	6. 16	12	12	—	Nov.
Декабрь	17.7	5.3	26	19	19	—	6.3	1.5	23	9	9	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	464.0	25.0	22.VII	201	110	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	559. Карапчанское. Karaptschanskoe.						**560. Усть-Кутъ. — Ust-Kut.**						**561. Распутино. — Rasputino.**						
Январь	8.6	1.9	18	14	11	—	13.4	2.0	19	16	10	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	5.9	2.7	19	7	7	—	5.4	1.6	19	7	7	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	10.0	2.6	22	14	14	—	12.1	2.4	5	14	14	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	7.9	3.5	19	4	4	—	7.5	2.0	19	6	6	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	15.4	5.0	16	13	8	—	17.0	4.5	18	11	4	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	34.5	8.0	6	14	1	—	13.5	3.2	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	119.3	60.2	24	13	—	1	28.7	9.2	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	83.4	42.8	5	16	—	—	38.8	23.9	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	23.0	10.8	20	8	3	—	11.9	4.0	21. 23	7	3	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	16.5	2.5	11	20	20	—	10.1	1.4	8	17	16	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	18.9	4.2	15	24	24	—	33.7	5.1	12	19	19	—	36.5	6.8	12	20	20	—	Nov.
Декабрь	18.0	2.2	17	22	21	—	23.4	5.0	17	14	14	—	28.9	4.2	17	19	19	—	Dec.
Годъ.	361.4	60.2	24.VII	169	113	1	215.5	23.9	5. VIII	138	93	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	562. Нижнеудинскъ. Nishneudinsk.						**563. Усть-Уда. — Ust-Uda.**						**564. Кимильтей. — Kimiltei.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*21.7*	*10.8*	*13*	*8*	*7*	—	Sept.
Октябрь	28.0	12.3	20	11	11	—	—	—	—	—	—	—	35.5	7.5	29	15	15	—	October
Ноябрь	5.0	2.3	11	9	9	—	—	—	—	—	—	—	19.0	4.2	15	16	16	—	Nov.
Декабрь	6.4	2.3	13	8	8	—	13.6	2.0	24	17	17	—	9.8	2.7	15	11	11	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	565. Зиминское. — Siminskoe.						**566. Балаганскъ. Balagansk.**						**567. Заларинское. Salarinskoe.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	1.3	0.6	22	3	3	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	5.3	3.3	21	4	3	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	11.0	7.0	29	5	1	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	16.6	4.3	28	9	—	2	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	32.9	17.2	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	20.1	8.3	14	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	26.7	8.6	25	14	13	—	—	—	—	—	—	—	21.2	9.1	25	10	9	—	October
Ноябрь	19.8	5.1	13	17	16	—	—	—	—	—	—	—	18.7	3.3	13	13	12	—	Nov.
Декабрь	14.6	4.1	11	15	15	—	—	—	—	—	—	—	10.2	2.7	12	16	16	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	568. Хоготъ. — Chogot.						**569. Черемхово. Tscheremchowo.**						**570. Бо-Ханъ. — Bo-Chan.**						
Январь	6.7	1.3	22	8	8	—	3.5	2.0	21	4	3	—	4.0	2.0	19	3	3	—	Januar
Февраль	1.7	0.5	12	6	6	—	3.3	1.2	8	6	5	—	1.7	0.9	24	2	2	—	Februar
Мартъ	2.4	1.7	22	4	4	—	9.0	2.6	24	9	6	—	1.3	0.9	22	3	3	—	März
Апрѣль	1.0	0.3	3. 20	4	3	1	9.3	2.2	18	8	7	—	0.0	—	—	—	—	—	April
Май	23.9	7.4	1	9	4	—	37.1	10.2	30	10	3	—	21.2	5.3	29	9	4	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	19.2	8.1	19	7	7	—	31.1	13.0	27	6	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	77.3	26.2	29	7	—	—	28.2	10.0	19	6	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	54.1	37.2	5	8	—	—	79.1	29.0	4	14	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	15.3	4.7	20	10	6	—	10.3	8.5	25	2	1	—	Sept.
Октябрь	17.7	3.8	17	11	10	—	22.4	12.7	25	8	6	—	12.3	6.8	8	5	5	—	October
Ноябрь	*13.1*	2.8	23	12	12	—	15.5	4.3	1	9	9	—	17.1	8.1	12	7	7	—	Nov.
Декабрь	11.4	2.5	28	11	11	—	32.4	13.3	26	12	10	—	12.8	10.5	18	9	9	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	298.4	37.2	5. VIII	98	62	—	219.1	29.0	4. VIII	66	34	—	Jahr.
	571. Вознесенскій заводъ. Wosnessenskij-Sawod.						**572. Ново-Александровск. винок. зав. Nowo-Alexandrowsk, Brantweinbr.**						**573. Торскій улусъ. Torskij Uluss.**						
Январь	9.8	3.6	21	5	5	—	7.4	2.5	19. 20	8	6	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	4.1	1.4	12	6	6	—	2.5	0.9	23. 25	4	4	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	8.6	2.4	22	7	7	—	3.2	0.8	23	8	7	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	16.1	5.6	18	6	5	—	1.5	0.6	20	5	5	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	25.9	6.7	28	13	6	—	23.0	5.4	2	14	8	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	32.3	10.2	15	11	—	—	23.2	8.2	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	42.0	24.5	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	*99.5*	20.9	5	17	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	15.1	8.6	25	8	1	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	12.2	5.4	8	9	7	—	6.7	2.7	26	5	4	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	17.2	4.1	12	18	16	—	3.1	1.8	17	6	6	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	11.3	4.0	17	17	17	—	1.1	0.8	14	3	3	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*258.1*	24.5	19.VII	126	71	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	574. Шимки. — Schimki.						**575. Муринъ. — Murin.**						**576. Чита. — Tschita.**						
Январь	3.9	1.7	14	5	5	—	—	—	—	—	—	—	0.5	.04	22	2	2	—	Januar
Февраль	2.5	1.3	12	2	2	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	22	1	1	—	Februar
Мартъ	5.7	1.8	29	8	8	—	—	—	—	—	—	—	2.6	1.7	26	4	4	—	März
Апрѣль	17.0	4.9	8	9	8	—	—	—	—	—	—	—	5.1	2.7	8	3	2	—	April
Май	14.9	5.3	27	7	4	—	—	—	—	—	—	—	41.4	23.1	7	5	2	1	Mai
Іюнь	78.5	30.9	14	11	2	—	62.1	13.5	9	15	—	—	32.4	15.5	9	12	—	—	Juni
Іюль	86.8	15.3	15	14	—	1	126.6	38.4	14	14	—	—	86.1	20.7	5	17	—	—	Juli
Августъ	85.2	15.9	28	18	—	—	188.2	33.7	18	17	—	—	82.5	21.3	30	10	—	1	August
Сент.	58.3	17.1	13	8	3	—	25.0	9.0	13	19	—	—	29.1	18.7	23	5	2	—	Sept.
Октябрь	12.5	5.1	1	6	6	—	43.4	8.0	26	26	12	—	9.7	4.0	26	7	7	—	October
Ноябрь	11.3	3.9	1	6	6	—	85.0	28.0	1	30	14	—	10.2	3.0	23	9	9	—	Nov.
Декабрь	6.3	2.4	28	4	4	—	91.1	14.5	13	31	20	—	5.0	2.4	10	7	7	—	Dec.
Годъ.	382.9	30.9	14.VI	98	48	1	—	—	—	—	—	—	304.7	23.1	7. V	82	36	2	Jahr.

1889.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	577. Нерчинскъ. — Nertschinsk.						**578. Князе-Урульга. Knjase-Urulga.**						**579. Городище. Gorodischtsche.**						
Январь	0.1	0.1	21	1	1	—	1.2	0.8	9	3	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	0.2	0.2	11	1	1	—	0.0	—	—	—	—	—	0.7	0.7	27	1	1	—	Februar
Мартъ	0.5	0.5	1	1	1	—	1.5	1.1	26	3	3	—	7.0	6.8	26	2	2	—	März
Апрѣль	2.5	2.5	5	1	1	—	6.4	3.2	22	3	3	—	13.3	9.8	9	3	3	—	April
Май	30.1	9.4	3	8	1	—	29.6	16.4	7	7	3	1	43.0	14.8	3	6	2	—	Mai
Іюнь	43.5	20.3	11	8	—	—	16.8	4.5	23	10	—	—	34.9	16.2	20	6	—	1	Juni
Іюль	124.1	40.5	28	14	—	—	89.8	18.0	30	13	—	—	84.6	34.8	29	6	—	—	Juli
Августъ	77.3	30.0	19	11	—	—	68.4	24.3	20	9	—	—	52.2	20.3	17	6	—	—	August
Сент.	23.4	19.5	24	4	2	—	21.8	20.7	24	2	1	—	35.7	35.7	24	1	1	—	Sept.
Октябрь	9.5	4.0	14	4	3	—	11.7	5.6	26	4	3	—	15.9	10.9	19	2	1	—	October
Ноябрь	12.8	8.8	25	9	9	—	8.3	2.1	18	9	—	—	9.4	5.6	23	3	3	—	Nov.
Декабрь	5.1	2.0	10	4	4	—	5.2	2.4	10	5	—	—	5.2	2.2	10	3	3	—	Dec.
Годъ.	329.1	40.5	28.VII	66	23	—	260.7	24.3	20VIII	68	13	1	301.9	35.7	24.IX	39	16	1	Jahr.
	580. Унда. — Unda.						**581. Дарасунскій Пріискъ. Darassunskij Priisk.**						**582. Чиндантское. Tschindantskoe.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	0.3	0.3	4	1	1	—	0.4	0.2	4	3	3	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	1.2	0.9	9	3	3	—	0.0	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	9.0	8.3	26	4	4	—	2.6	2.2	27	2	2	—	März
Апрѣль	11.2	5.6	9	5	5	—	2.2	0.8	3. 14	4	4	—	6.9	6.5	15	3	2	—	April
Май	31.2	8.9	8	11	3	1	26.1	7.3	6	7	3	—	26.2	10.8	3	4	2	—	Mai
Іюнь	64.1	20.6	10	9	—	1	36.4	6.3	9	11	—	1	57.7	22.5	17	7	—	—	Juni
Іюль	71.3	30.0	2	11	—	—	146.5	52.7	29	15	—	—	56.1	17.0	28	6	—	—	Juli
Августъ	95.3	93.0	15	2	—	—	77.2	37.8	19	14	—	1	57.3	40.0	19	4	—	—	August
Сент.	7.5	7.0	12	2	2	—	9.9	6.3	24	3	2	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	1.2	0.5	21	3	3	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	6.7	1.6	26	7	7	—	13.7	6.1	5	3	3	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	2.9	1.5	26	5	5	—	1.1	0.7	16	2	2	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	319.6	52.7	29.VII	77	32	2	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	583. Зейская пристань. Seiskaja Pristan.						**584. Михайловское. Michailowskoe.**						**585. Каменистый золотой пріискъ. Kamenistyi Solotoi Priisk.**						
Январь	0.6	0.6	22	1	1	—	0.8	0.8	25	1	1	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	0.5	0.5	10	1	1	—	1.6	0.8	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	5.9	3.5	5	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	58.3	31.4	24	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	23.2	9.6	9	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	55.2	25.2	28	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	112.5	45.1	7	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	140.9	*26.8*	*31*	*11*	—	—	—	—	—	—	—	—	180.6	69.0	20	16	—	—	August
Сент.	51.7	10.4	3	11	1	—	—	—	—	—	—	—	17.9	10.0	3	15	3	—	Sept.
Октябрь	38.6	17.1	15	9	9	—	—	—	—	—	—	—	21.7	10.0	15	11	9	—	October
Ноябрь	9.1	3.3	8	4	4	—	—	—	—	—	—	—	13.5	3.9	18	8	8	—	Nov.
Декабрь	1.1	1.1	11	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2.4	0.9	11	4	4	—	Dec.
Годъ.	497.6	45.1	7. VII	*72*	25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
495	Аджи-Ибрамъ	Ольга Пора-Леоновичъ	44°58′	33°56′	140	2,1	Olga Pora-Leonowitsch	Adshi-Ibram	495
481	Акимовка	Н. К. Сидоровъ. В. Базилевскій. Н. Я. Шиле, земск. врачъ	46 41	35 11	?	2,6	N. K. Ssidorow, W. Basilewskij. N. J. Schile, Landschaftsarzt	Akimowka	481
458	Аксайская	Н. А. Прощаковъ, земскій врачъ	47 16	39 53	4	2,5	N. A. Proschtschakow, Landschaftsarzt	Akssaiskaja	458
264	Аксель	В. С. Вейбергъ	54 38	43 30	105	2,1	W. S. Weiberg	Axel	264
483	Акташъ	Г. Г. Альянаки	46 5	33 41	20	2,1	G. G. Aljanaki	Aktasch	483
273	Алатырь	Н. Пушковъ, учитель	54 55	46 33	84	2,3	N. Puschkow, Lehrer.	Alatyr	273
460	Александровка	Н. Ф. Третьятовъ, врачъ	46 47	39 00	100	2,1	N. F. Tretjakow, Arzt.	Alexandrowka	460
447	Александровка	Г. А. Романовъ	48 16	34 14	160	2,3	G. A. Romanow	Alexandrowka	447
508	Александровское	В. Гриценко	45 6	43 14	?	2,1	W. Grizenko	Alexandrowskoe	508
263	Александровское	М. В. Дмитріевъ, личный дворянинъ	52 7	40 21	147	2,1	M. W. Dmitriew, Edelman	Alexandrowskoe	263
285	Александровъ Гай	С. И. Алмазовъ, врачъ	50 15	48 38	53	2,1	S. J. Almasow, Arzt	Alexandrow Gai	285
527	Александрополь	А. Т. Васильевъ, поручикъ	40 48	43 49	1524	2,1	A. F. Wassiljew, Lieutenant	Alexandropol	527
250	Алексѣевское	П. И. Левицкій, кандидатъ естеств. наукъ	53 25	37 41	246	2,1	P. I. Lewizkij, Cand. d. Naturwissenschaften	Alexeewskoe	250
427	Алчедары	Н. А. Касьяновъ, народн. учитель	47 54	28 49	200	2,3	N. A. Kassjanow, Volksschullehrer	Altschedary	427
63	Альтъ-Шванебургъ	Ф. Баумгардтъ, докторъ медицины	57 10	26 47	115	2,1	F. Baumgardt, Doctor med.	Alt-Schwaneburg	63
434	Ананьевъ	П. Моисѣевъ, преподаватель гимназіи	47 43	29 57	210	2,0	P. Moisseew, Gymnasiallehrer	Ananjew	434
382	Андреевка	М. И. Баронъ Эренбургъ, тит. совѣтникъ	50 27	29 52	190	2,1	M. I. Baron Ehrenburg, Tit. Rath	Andreewka	382
292	Андреевъ	А. И. Чечотъ	50 41	20 16	262	2,1	A. I. Tschetschot	Andreew	292
69	Андрейково	Э. Я. Заленскій, земскій врачъ	57 32	28 34	65	2,2	E. J. Salenskij. Landschaftsarzt	Andreikowo	69
420	Андріановка	С. А. Сыромятниковъ	49 44	38 14	150	2,1	S. A. Ssyromjatnikow.	Andrianowka	420
239	Анисиво-Городище	І. П. Поповъ, діаконъ	54 14	34 24	231	3,2	I. P. Popow, Diakon	Anissowo-Gorodischtsche	239
39	Антушево	П. С. Успенскій, священникъ	59 54	37 54	?	3,1	P. S. Usspenskij Geistlicher	Antuschewo	39
170	Аньково	В. Г. Толкушинъ, учитель	56 56	39 57	?	2,3	W. G. Tolkuschkin, Lehrer	Ankowo	170
357	Апрянино	А. Д. Февралевъ, учитель	52 38	46 24	360	2,1	A. D. Fewralew, Lehrer	Aprjanino	357
185	Арзамасъ	А. И. Эисманъ, статскій совѣтникъ, Корреспондентъ Гл. физ. Обсерваторіи	55 23	43 49	150	2,1	A. I. Eschman, Staatsrath, Correspondent d. ph. Central Observatoriums	Arsamass	185
363	Аркадакъ	В. И. Иваницкій, бухгалтеръ	51 57	43 21	210	2,5	W. I. Iwanizkij, Buchhalter	Arkadak	363
517	Артвинъ	И. Ростевановъ, учитель	41 14	41 43	?	2,1	I. Rostewanow Lehrer.	Artwin	517
132	Артинскій заводъ	В. Е. Боковъ. лѣсничій	56 28	58 14	360	2,1	W. E. Bokow, Förster.	Artinskij Sawod	132
537	Атбасаръ	А. Шадринъ, учитель	51 22	67 47	?	1,7	A. Schadrin, Lehrer	Atbassar	537
545	Ауліэ-Ата	Я. Сѣрковъ	42 53	71 23	?	1,0	J. Sserkow	Aulie-Ata	545
521	Ахалцыхъ	В. Воробьевъ, инспекторъ Н. И. Дзидзиковъ, учитель	41 39	42 58	1070	2,1	W. Worobjew, Inspector. N. I. Dsidsikow, Lehrer	Achalzych	521
269	Ахлебинино	А. Ахлебининъ, помѣщикъ	53 48	43 21	?	2,1	A. Achlebinin, Gutsbesitzer	Achlebinino	269
463	Ахтуба	Д. К. Лыткинъ, докторъ медицины, Г. И. Востоковъ	48 42	44 52	?	2,0	D. K. Lytkin, Dr. med. G. I. Wostokow	Achtuba	463
464	Ахтуба	І. Исаковъ, учитель	48 42	44 52	?	2,1	I. Issakow, Lehrer	Achtuba	464
525	Ахты	М. А. Стрижевскій. врачъ	41 27	47 42	?	2,1	M. A. Strishewskij Arzt	Achty	525
417	Ахтырка	Т. Я. Вергунъ	50 18	34 54	150	2,1	T. J. Wergun	Achtyrka	417
513	Ачикулакъ	В. И. Калецкій, письмоводитель приставства	44 26	44 37	?	1,8	W. I. Kalezkij, Schriftführer	Atschikulak	513
356	Багрѣевка	А. Н. Будищева	52 41	45 46	?	2,1	A. N. Budischtschewa.	Bagreewka	356

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
435	Базилевичево	И. К. фонъ Магнусъ, агрономъ	47°42′	32°17′	100	2,1	I. K. von Magnus, Agronom	Basilewitschewo	435
184	Базино	В. В. Чемесовъ	55 34	44 53	?	2,1	W. W. Tschemessow	Basino	184
566	Балаганскъ	А. Егоровъ, учитель.	53 48	103 12	?	2,1	A. Egorow, Lehrer	Balagansk	566
180	Балахна	Н. А. Ливанввъ, земскій врачъ	56 30	43 37	70	2,0	N. A. Liwanow, Landschaftsarzt	Balachna	180
432	Бандуровка	И. К. фонъ Магнусъ, агрономъ	48 44	32 57	170	2,1	I. K. von Magnus, Agronom	Bandurowka	432
286	Бартоховъ	I. И. Пароль, учитель.	51 40	18 37	130	2,1	I. I. Parol, Lehrer	Bartochow	286
444	Бахмутъ	Е. А. Шенковскій, начальникъ телеграфн. станціи	48 35	38 00	98	2,0	E. A. Schenkowskij, Chef d. Telegraphenstation	Bachmut	444
498	Бахчисарай	Н. А. Шлейферъ, подпоручикъ	44 45	33 55	143	2,1	N. A. Schleifer, Secondlieutenant	Bachtschissarai	498
528	Баяндуръ	I. Новрузовъ, И. Рамбиди, Смотритель училища	40 44	43 54	?	2,1	I. Nowrusow. I. Rambidi, Verweser der Schule	Bajandur	528
478	Вердянское лѣсничество	А. П. Рудавскій. В. Шумковъ, помощникъ лѣсничаго.	46 56	35 31	80	1,1	A. P. Rudawskij. W. Schumkow, Unterförster	Berdjansk, Forstei	478
480	Бердянскъ	И. В. Баточенко	46 45	36 48	2	2,1	I. W. Batotschenko	Berdjansk	480
67	Берсъ-Вюрцау	Баронъ А. фонъ Беръ, уѣздный предводитель дворянства. К. Рихтеръ.	56 30	23 45	15	2,0	Baron A. von Behr, Kreis-Adelsmarschall, K. Richter. Cand. theol.	Behrs-Würzau	67
196	Бирскъ	П. К. Гоняевъ, врачъ. И. Г. Залѣсскій, земскій врачъ.	55 25	55 38	105	2,8	P. K. Gonjaew, Arzt. I. G. Salesskij, Landschaftarzt	Birsk	196
484	Бирючій маякъ	г. Борщовъ, смотритель маяка	46 5	35 0	1	2,1	H. Borschtschow, Aufseher d. Lenchtth.	Birjutschi, Leuchtthurm	484
62	Блуменгофъ	А. Казакъ, агрономъ.	57 26	25 47	147	2,1	A. Kasak, Agronom	Blumenhof	62
433	Бобринецъ	С. Кобзевъ, учитель-инспекторъ.	48 3	32 11	150	1,8	S. Kobsew, Schulinspector	Bobrinez	433
384	Богуславъ	В. А. Колусовскій	49 32	30 46	210	1,0	W. A. Kolussowskij	Bogusslaw	384
52	Бологое	И. И. Тоболкинъ	57 54	34 1	170	3,5	I. I. Tobolkin	Bologoe	52
249	Болото	Князь Д. П. Львовъ.	53 48	36 19	189	2,1	Fürst D. P. Lwow	Boloto	249
394	Болтышка	В. Д. Моргуненко, учитель.	48 54	32 14	150	2,0	W. D. Morgunenko, Lehrer	Boltyschka	394
416	Большая-Писаревка	Д. Г. Молчанъ	50 19	35 28	190	2,1	D. G. Moltschan	Bolschaja-Pissarewka.	416
541	Больше-Нарымскій	А. С. Мозжеринъ, учитель.	49 16	84 34	?	2,1	A. S. Mossherin, Lehrer	Bolsche-Narymskij	541
255	Большіе-Можары	Ф. Ломовъ, священникъ.	53 53	41 5	150	2,1	F. Lomow, Geistlicher.	Bolschie-Moshary	255
476	Большой-Токмакъ	Г. Кирилловъ, В. П. Павленко.	47 16	35 43	57	2,5	G. Kirillow. W. P. Pawlenko	Bolschoi-Tokmak	476
284	Борисоглѣбовка	Р. В. Турдакинъ, учитель	51 2	47 49	?	2,5	R. W. Turdakin, Lehrer	Borissoglebowka	284
415	Боромля	П. М. Коваль	50 37	34 59	190	2,1	P. M. Kowal	Boromlja	415
181	Боръ	А. Н. Лебедевъ	56 22	44 3	74	3,0	A. N. Lebedew	Bor	181
570	Бо-Ханъ	Г. П. Ѳоминъ, учитель. А. Донбровскій, г. Инкижиновъ.	53 8	102 56	?	2,1	G. P. Fomin, Lehrer. A. Donbrowskij. H. Inkishinow	Bo-Chan	570
311	Буда-Карецкая	И. Я. Быковъ, дворянинъ.	52 23	33 1	187	2,1	I. J. Bykow, Edelmann.	Buda-Karezkaja	311
281	Бузулукъ	А. С. Гнѣдинъ, инспекторъ гор. училища надворный совѣтникъ	52 47	52 15	66	2,1	A. S. Gnedin, Inspector. d. Stadtschule, Hofrath	Busuluk	281
99	Буй	В. Ширяевъ, П. М. Разгуляевъ, завѣдывающій училищемъ	58 19	41 26	?	2,1	W. Schirjaew, P. M. Rasguljaew, Verweser d. Schule	Bui	99
351	Буйлово	Д. И. Поповъ, священникъ.	50 22	40 2	200	2,1	D. I. Popow, Geistlicher	Builowo	351
393	Буки	I. Гельманъ, врачъ	49 4	30 27	?	?	I. Helmann, Arzt	Buki	393
448	Бутовичевка	П. В. Савицкій	48 3	34 33	150	2,1	P. W. Ssawizkij	Butowitschewka	448
76	Бѣжецкъ	Н. А. Петровъ, помощникъ бухгалтера	57 49	36 41	142	2,0	N. A. Petrow, Buchhaltergehülfe	Beshezk	76
343	Бѣлгородъ	Д. Г. Аббакумовъ, потомств. почетн. гражданинъ	50 36	36 35	128	2,1	D. G. Abbakumow, Erbl. Ehrenbürger.	Belgorod	343

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
153	Бѣлой	Н. Вознесенскій, инспекторъ гор. училища.	55°50′	32°57′	206	2,5	N. Wosnessenskij, Inspector d. Stadtschule	Beloi	153
334	Бѣлый-Колодезь. . .	А. М. Снегиревъ, статскій совѣтникъ	52 3	36 38	230	2,1	A.M. Ssnegirew, Staatsrath	Belyi-Kolodes . . .	334
341	Бѣлый-Колодезь. . .	А. Ситниковъ. Ѳ. Уткинъ.	50 56	37 22	270	1,9	A. Ssitnikow. Th. Utkin	Belyi-Kolodes . . .	341
192	Бѣляево	А. И. Титовъ, Колл. Ассессоръ	55 28	48 26	126	2,1	A. I. Titow, Coll. Assessor	Beljaewo	192
152	Бѣшенковичи. . . .	К. А. Бутеневъ . . .	55 3	29 17	180	2,1	K. A. Butenew . . .	Beschenkowitschi . .	152
313	Ваганичи.	Н. Н. Евреиновъ, врачъ	52 1	31 20	170	2,1	N. N. Ewreinow, Arzt.	Waganitschi	313
10	Валазминскій заводъ.	Н. Н. Гурьевъ, Коллежскій ассесоръ .	62 42	32 31	500	2,1	N. N. Gurjew, Coll. Assessor	Walasminskij Sawod .	10
51	Валдай.	М. К. Исаевъ . . .	57 59	33 15	189	2,1	M. K. Issaew	Waldai	51
104	Варнавинъ	П. Преображенскій учитель	57 24	45 5	99	2,1	P. Preobrashenskij, Lehrer	Warnawin	104
418	Васильевка	И.Н. Савенковъ, дворянинъ.	50 0	37 41	150	2,1	I. N. Ssawenkow, Edelmann	Wassiljewka	418
474	Васильево.	г. Гольдманъ, земскій фельдшеръ . . .	47 24	35 16	140	3,2	H. Goldmann, Feldscher	Wassiljewo	474
86	Вахтино	И. Н. Ельчаниновъ, управляющій землевладѣльческою школою	58 7	40 5	190	2,1	I. N. Eltschaninow, Verwalter d. Landwirthschaftlichen Schule	Wachtino	86
202	Введенекое	А. П. Инфантьевъ, діаконъ	55 19	64 3	?	2,1	A. P. Infantjew, Diakon	Wwedenskoe	202
55	Везенбергъ.	Н. Дехіо, провизоръ .	59 21	26 21	74	1,5	N. Dehio, Provisor .	Wesenberg	55
59	Вейсенштейнъ . . .	Я. Р. Рандъ, помощникъ бухгалтера уѣздн. казначейства	58 53	25 34	64	1,8	J. R. Rand, Buchhaltergehilfe der Kreisrentei	Weissenstein	59
143	Веліона.	А. А. Рязанцевъ . .	55 5	23 17	100	2,1	A. A. Rjasanzew . .	Weliona	143
288	Велюнь.	М. Шосландъ, помощникъ уѣзднаго инженера.	51 12	18 36	179	2,1	M. Schossland . . .	Weljun	288
260	Вернадовка.	А. И. Поповъ . . .	53 18	42 26	197	2,1	A. I Popow	Wernadowka	260
28	Верола	Н. В. Бѣлявинъ, священникъ. . . .	60 2	31 45	60	3,2	N. W. Beljawin, Geistlicher	Werola	28
200	Верхне-Троицкое . .	П. Гаринъ, лѣсничій.	54 19	54 10	210	2,1	P. Garin, Förster . .	Werchne-Troizkoe .	200
135	Верхне-Уфалейскій заводъ	В. А. Соловьевъ. управляющій . . .	56 3	60 6	342	2.1	W. A. Ssolowjew, Verwalter	Werchne - Ufaleiskij Sawod	135
475	Верхняя-Бѣлозерка .	И. Я. Згавардѣй, учитель	47 17	34 43	100	2,1	I. J. Sgawardei, Lehrer	Werchnjaja-Beloserka	475
118	Верхъ-Язьва	А. А. Ромодинъ, учитель	60 7	57 26	?	2,1	A. A. Romodin, Lehrer	Werch-Jaswa	118
74	Весьегонскъ	М. А. Саверцева . .	58 41	37 16	?	1,9	M. A. Ssiwerzewa . .	Wesjegonsk	74
100	Ветлуга	Н. Расточинскій, смотритель земской больницей . . .	57 51	45 48	135	2,1	N. Rastotschinskij . .	Wetluga	100
275	Вешкайма	А. Степановъ, учитель	54 4	47 1	210	2,3	A. Stepanow, Lehrer.	Weschkaima	275
149	Витебскъ.	А. С. Бируля . . .	55 12	30 13	141	1,4	A. S. Birulja	Witebsk	149
298	Владиміръ-Волынскъ	В. Н. Быльдинъ, учитель.	50 51	24 19	210	2,1	W. N. Byldin, Lehrer.	Wladimir-Wolynsk .	298
571	Вознесенскій заводъ.	Ф. О. Люстигъ . . .	52 57	102 52	?	2,8	F. O. Lustig	Wosnessenskij-Sawod .	571
40	Волкославинское . .	Д. Дѣловъ, завѣдывающій училищемъ .	59 54	38 48	?	2,1	D. Delow, Verweser der Schule . . .	Wolkosslawinskoe . .	40
307	Волочискъ	И. И. Суса, учитель .	49 32	26 8	306	3,2	I. I. Ssussa, Lehrer .	Wolotschisk	307
346	Воронежъ.	Л. Б. Вейнбергъ, провизоръ, членъ секретарь статистич. Комитета.	51 40	39 13	149	2,2	L. B. Weinberg, Provisor	Woronesh	346
148	Воронечъ.	Т. Я. Лисовскій . . .	55 19	28 24	149	2,5	T. J. Lissowskij . . .	Woronetsch	148
306	Воронковцы.	Т. Г. Полѣшукъ . .	49 42	27 6	270	2,1	T. G. Poleschuk . .	Woronkowzy	306
512	Воронцово-Александровское	И. Серебряниковъ, завѣдывающій училищемъ	44 26	43 56	210	2,1	I. Sserebrjanikow, Verweser der Schule .	Woronzowo - Alexandrowskoe	512
201	Воскресенское. . . .	Н. Г. Прохоровъ . .	55 33	63 45	?	2,1	N. G. Prochorow . .	Woskressenskoe . .	201
213	Вымыслинъ	И. П. Дувинъ. Н. И. Зиновьевъ, учитель семинаріи . .	52 53	19 19	126	2,1	I. P. Duwin, N. I. Sinowjew, Seminarlehrer	Wymysslin	213

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
96	Высоково	И. Л. Лебединскій, Коллежскій совѣтникъ	58°38′	44°42′	140	2,5	I. L. Lebedinskij, Coll. Rath	Wyssokowo	96
375	Выхватневцы	Т. Кушниръ, учитель.	48 40	26 50	315	2,0	T. Kuschnir, Lehrer	Wychwatnewzy	375
174	Вязники	г. Пироговъ, инспекторъ гор. училища.	56 15	42 9	125	2,1	H. Pirogow, Inspector d. Stadtschule	Wjasniki	174
58	Гапсаль	Г. Зоммерлатъ, купецъ.	58 57	23 32	0	1,8	H. Sommerlatt, Kaufmann	Hapsal	58
33	Гдовъ	В. И. Александровъ, докторъ медицины.	58 45	27 49	?	2,1	W. I. Alexandrow, Dr. med.	Gdow	33
453	Генераловъ, (Потемкинская)	Г. Э. Генераловъ	47 59	43 1	25	2,1	G. E. Generalow	Generalow (Potemkinskaja	453
155	Гжатскъ	А. Ракобольскій, инспекторъ училища.	55 33	35 0	191	2,1	A. Rakobolskij, Schulinspector	Gshatsk	155
88	Глѣбово	С. Масленниковъ, учитель	58 1	38 27	130	1,1	S. Maslenikow, Lehrer.	Glebowo	88
477	Гнаденфельдъ	И. А. Клюдтъ	47 6	36 3	110	2,1	I. A. Kljudt	Gnadenfeld	477
377	Голованевскъ.	Т. А. Безпятенко	48 23	30 29	190	2,1	T. A. Bespjatenko	Golowanewsk	377
450	Голово-Калитвенская	С. Бреховъ, учитель	48 30	41 1	50	2,0	S. Brechow, Lehrer	Golowo-Kalitwenskaja.	450
518	Гори	Г. Р. Мурадовъ, учитель, В. С. Амираговъ.	41 59	44 7	573	8,4	G. R. Muradow, Lehrer, W. S. Amiradow.	Gori	518
579	Городище	Н. В. Плягкинъ, священникъ.	51 44	115 53	?	2,1	N. W. Pljaskin, Geistlicher	Gorodischtsche	579
300	Гороховъ	К. И. Тюренко, судебный слѣдователь	50 29	24 46	250	2,1	K. I. Tjurenko, Untersuchungsrichter	Gorochow	300
47	Григорьево	г. Вороновъ	58 54	35 19	150	2,1	H. Woronow	Grigorjewo	47
402	Грунь	А. П. Бинковскій	50 15	34 38	190	2,8	A. P. Binkowskij	Grun	402
27	Грязовецъ	П. Н. Иллювіевъ	58 53	40 15	174	2,1	P. N. Illjuwiew	Grjasowez	27
137	Гульбины	А. А. Рутто	56 9	24 32	40	2,1	A. A. Rutto	Gulbiny	137
82	Давыдово	Д. В. Репенакъ, В. Рейхардтъ, ученый лѣсоводъ.	56 42	32 28	?	2,0	D. W. Röpenak, W. Reichardt, Oberförster	Dawydowo	82
581	Дарасунскій пріискъ.	Л. Л. Неймаркъ, управляющій пріисками	51 14	113 32	?	2,4	L. L. Neumark, Verwalter	Darassunskij Priisk	581
431	Демченка.	Я. Г. Демченко	48 47	33 8	190	1,6	J. G. Demtschenko	Demtschenka	431
372	Деребчинъ	Д. Ѳ. Бѣлоусовъ, учитель	48 44	28 19	300	2,1	D. Th. Beloussow, Lehrer	Derebtschin	372
549	Джизакъ	г. Любинскій, священникъ.	40 7	67 48	?	1,5	H. Ljubinskij, Geistlicher	Dshisak	549
75	Діаконовъ-Пріютъ	А. И. Таировъ, учитель	58 4	36 43	?	2,1	A. I. Tairow, Lehrer.	Diakonow-Prijut	75
347	Димитріевское	П. Поповъ, священникъ.	51 14	38 8	190	2,1	P. Popow, Geistlicher.	Dimitriewskoe	347
147	Динабургъ	Д. Кишкисъ	55 53	26 30	90	2,1	D. Kischkis	Dünaburg	147
208	Дисна	Ѳ. Адамчикъ, Л. Шлоссбергъ, завѣдывающій еврейскимъ училищемъ.	55 34	28 13	130	2,1	Th. Adamtschik, L. Schlossberg, Verweser d. Judenschule.	Dissna	208
332	Дмитровскъ.	С. Мерцаловъ, завѣдывающій училищемъ	52 30	35 8	239	2,8	S. Merzalow, Verweser der Schule	Dmitrowsk	332
296	Домбровица.	С. З. Охремовичъ, учитель	51 33	26 29	150	2,1	S. S. Ochremowitsch Lehrer	Dombrowiza	296
66	Домеснесъ, маякъ	г. Калининъ, смотритель маяка	57 48	22 39	2	2,1	H. Kalinin, Aufseher d. Leuchtthurms	Domesnes, Leuchtthurm	66
503	Дообскій маякъ	П. Грекъ, смотритель маяка	44 38	37 55	80	2,8	P. Grek, Aufseher d. Leuchtthurms	Doobsk, Leuchtthurm	503
157	Дорогобужъ.	г. Боравскій	54 55	33 18	190	2,5	H. Borawskij	Dorogobush	157
323	Дробышево.	Л. А. Шестакова	53 21	36 28	230	2,1	L. A. Schestakowa.	Drobyschewo	323
226	Дрогичинъ	Ѳ. Рафаловичъ учитель	52 12	25 11	150	2,1	Th. Rafalowitsch, Lehrer	Drogitschin	226
77	Дубки	В. Д. Гардини, землевладѣлецъ	57 33	34 58	170	2,1	W. D. Gardini, Gutsbezitzer	Dubki	77
186	Дубокрай	А. К. Шменинъ, землевладѣлецъ	55 22	44 39	150	2,1	A. K. Schmenin, Gutsbesitzer	Dubokrai	186
17	Дюковская	А. Измайловъ.	61 5	42 9	?	2,1	A. Ismailow	Djukowskaja	17
491	Евпаторійскій маякъ.	Г. Леонардъ	45 9	33 15	2	2,4	G. Leonard	Eupatoria, Leuchthurm	491

1889.

Алфавитный список станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
371	Евфимовка	Н. Молдавскій, священникъ	48°51′	28°15′	?	1,8	N. Moldawskij, Geistlicher	Ewfimowka	371
461	Ейское-Укрѣпленіе	И. Л. Гурари	46 41	38 38	40	3,0	I. L. Gurari	Eiskoe, Festung	461
365	Елань	А. Терновскій, земскій врачъ	50 57	43 47	130	2,1	A. Ternowskij, Landschafts Arzt	Elan	365
128	Елово	В. Федоровъ, учитель.	57 3	54 51	200	2,5	W. Fedorow, Lehrer	Elowo	128
489	Еникальскій маякъ	А. Деклецъ, А. Петровъ, смотритель маяка	43 23	36 37	102	2,1	A. Deklez, A. Petrow, Aufseher d. Leuchtthurms	Enikale, Leuchtthurm	489
467	Енотаевскъ.	К. Таганцевъ, учитель	47 14	47 6	20	2,1	K. Taganzew, Lehrer.	Enotaewsk	467
312	Жадовъ	А. И. Мѣсяцъ, учитель	52 3	32 38	210	2,1	A. I. Messjaz, Lehrer.	Shadow	312
380	Жерева	Э. Мошинскій.	50 53	29 44	130	2,1	E. Moschinskij	Sherewa	380
557	Жерлыкъ.	Д. Х. Братиловъ	53 40	92 25	?	2,0	D. Ch. Bratilow	Sherlyk	557
5	Жижгинскій маякъ	Е. Ратмановъ, смотритель маяка	65 12	36 51	27	1,1	E. Ratmanow, Aufseher d. Leuchtth.	Shishginsk, Leuchtthurm	5
243	Жиздра	А. С. Комаровъ, учитель	53 45	34 45	230	2,1	A. S. Komarow, Lehrer.	Shisdra	243
331	Жирятино	Н. П. Шепелевъ, помѣщикъ, Корреспондентъ Главной Физической Обсерваторіи.	52 32	35 31	230	1,2	N. P. Schepelew, Gutsbesitzer, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Shirjatino	331
392	Жорнище.	Т. Дзюбенко, учитель, П. Гуринъ	49 4	29 8	150	1,5	T. Dsjubenko, Lehrer, P. Gurin	Shornischtsche	392
229	Заболотье	М. Сипайлло	54 30	30 26	150	2,1	M. Ssipaillo	Sabolotje	229
20	Заднее	Н. С. Дмитріевъ, учитель, А. Бобровъ	59 44	39 42	?	2,1	N. S. Dmitriew, Lehrer. A. Bobrow	Sadnee	20
344	Задонскъ.	Т. Н. Исаевъ	52 23	38 55	210	2,0	T. N. Issaew	Sadonsk	344
523	Закаталы.	г. Митаровскій, инспекторъ гор. училища.	41 37	46 37	520	1,9	H. Mitarowskij, Inspector d. Stadtschule	Sakataly	523
567	Заларинское	П. В. Багранцевъ, учитель	53 32	102 22	342	2,1	P. W. Bagrjanzew, Lehrer	Salarinskoe	567
36	Заручевье	П. И. Коченовскій, Коллежскій секретарь	58 4	28 13	60	2,1	P. I. Kotschenowskij, Coll. Sekretär	Sarutschewje	36
583	Зейская пристань	С. Кобылкинъ	52 40	126 20?	?	2,1	S. Kobylkin	Seiskaja Pristan	583
35	Зеленскъ-Волково.	Н. Н. Чайковскій, учитель	58 29	29 2	?	2,1	N. N. Tchaikowskij, Lehrer	Selensk-Wolkowo	35
345	Землянскъ	В. Лимбахъ, провизоръ.	51 54	38 44	200	2,1	W. Limbach, Provisor.	Semljansk	345
403	Зеньковъ.	С. М. Хлонь	50 12	34 22	322	2,1	S. M. Chlon	Senkow	403
565	Зиминское	И. В. Россовъ, учитель	53 54	101 48	377	2,1	I. W. Rossow, Lehrer	Siminskoe	565
510	Зимняя-Трухменская ставка	А. Добровольская	44 58?	45 20?	?	1,7	A. Dobrowolskaja	Simnjaja - Truchmenskaja Stawka	510
422	Зміевъ	С. А. Чернышевъ, учитель	49 41	36 22	180	2,5	S. A. Tschernyschew, Lehrer	Smiew	422
158	Знаменское.	Н. Сѣрковъ, учитель.	54 50	34 35	190	2,1	N. Serkow, Lehrer	Snamenskoe	158
455	Золотовская.	Е. А. Дурноусовъ, учитель	47 37	40 58	?	2,4	E. A. Durnoussow, Lehrer	Solotowskaja	455
466	Золотухи	Е. И. Өедоровъ, завѣдывающій училищемъ	47 48	46 36	?	2,1	E. I. Fedorow, Verweser d. Schule	Solotuchi	466
516	Зугдиды	А. Яшвили, уѣздн. врачъ	42 31	41 56	?	2,1	A. Jaschwili, Kreisarzt	Sugdidy	516
103	Ивановское.	Е. Шигорина, учительница.	57 38	41 24	?	1,9	E. Schigorina, Lehrerin	Iwanowskoe	103
471	Икряное	Н. Кузьминъ, настоятель священникъ	46 6	47 54	10	2,1	N. Kusmin, Geistlicher.	Ikrjanoe	471
115	Икское-Устье.	И. Медвѣдковъ, учитель	55 56	52 40	50	2,6	I. Medwedkow, Lehrer.	Ikskoe-Ustje	115
68	Иллукстъ.	П. Люжковъ, учитель-инспекторъ гор. училища	55 59	26 17	100	2,1	P. Ljushkow, Inspector d. Stadtschule	Illukst	68
268	Инсаръ.	А. Соколъ, учитель	53 52	44 23	210	1,1	A. Ssokolow, Lehrer	Inssar	268
408	Ирклѣево.	Д. Комарецкій, священникъ.	49 31	32 21	150	2,1	D. Komarezkij, Geistlicher	Irkleewo	408

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
189	Ичалки	М. Порватовъ, лѣсничій	54°42′	45°17′	130	2,1	M. Porwatow, Förster.	Itschalki	189
319	Ичень	М. Коноплям, завѣдывающій училищемъ	50 49	32 28	170	2,2	M. Konoplja, Verweser d. Schule	Itschen	319
526	Кагызманъ	М. Рожковъ, учитель сельско-хозяйств. отдѣла	40 11	43 9	?	1,8	M. Roshkow, Lehrer der Landwirthschaft Schule	Kagysman	526
22	Кадниковъ	Н. А. Иваницкій	59 30	40 20	105	2,1	N. A. Iwanizkij	Kadnikow	22
504	Кадошскій маякъ	г. Захаровъ, г. Комбекъ, смотритель маяка	44 6	39 00	53	2,1	H. Sacharow, H. Kombek, Aufseher der Leuchtthurms	Kadosch, Leuchtthurm	504
542	Казалинскъ	К. Буткевичъ, провизоръ надворный совѣтникъ	45 45	62 7	45	1,1	K. Butkewitsch, Prowisor, Hofrath	Kasalinsk	542
294	Казимѣржа-Велька	А. Вычулковскій	50 16	20 30	336	2,5	A. Wytschulkowskij	Kasimersha-Welka	294
507	Казинское	Н. Н. Шіяновскій, завѣдывающій училищемъ	45 18	42 7	300	2,5	N. N. Schijanowsky, Verweser d. Schule.	Kasinskoe	507
486	Казларъ-Айбары	Г. Кузьминъ, статскій совѣтникъ, Корреспондентъ Гл. физ. Обсерваторіи	45 31	33 54	130	2,1	G. Kusmin, Staatsrath Correspondent des physik. Central-Observatoriums	Kaslar-Aibary	486
187	Какино	І. Добротворскій, священникъ	55 11	44 53	100	2,8	I. Dobrotworsky Geistlicher	Kakino	187
78	Калязинъ	Н. Чередѣевъ	57 15	37 53	130	1,4	N. Tscheredeew	Kaljasin	78
374	Каменецъ-Подольскъ	Н. П. Забѣлло	48 40	26 54	?	2,1	N. P. Sabello	Kamenez-Podolsk	374
585	Каменистый золотой пріискъ	Г. Г. Оплеухинъ	?	?	?	2,1	G. G. Opleuchin	Kamenistyi - Solotoi - Priisk	585
225	Каменица	О. Микусь	52 30	24 22	190	2,1	O. Mikus	Kameniza	225
465	Каменный-Яръ	М. А. Булаткинъ, сельскій писарь	48 26	45 33	20	2,1	M. A. Bulatkin, Schreiber	Kamennyi-Jar	465
122	Карагайское	И. Дмитріевъ	58 12	55 00	200	2,1	I. Dmitriew	Karagaiskoe	122
559	Карапчанское	Н. Савватѣевъ, учитель	57 53	102 37	?	2,1	N. Ssawwateew Lehrer	Karaptschanskoe	559
468	Караульный	г. Заборовскій, смотритель морск. рыбол. участка	46 40	48 50	10	2,1	H. Saborowsky	Karaulnyi	468
326	Карачевская учительская семинарія	А. Я. Лещинскій, наставникъ учительской семинаріи	53 7	34 59	204	2,1	A. J. Leschtschinsky Seminarlehrer	Karatschew, Lehrerseminar	326
325	Карачевъ	Н. В. Бѣленихинъ	53 7	34 59	204	1,9	N. W. Belenichin	Karatschew	325
540	Каркаралинскъ	Д. М. Вяткинъ, учитель - инспекторъ гор. училища	49 25	75 29	810	3,0	D. M. Wjatkin, Inspector d. Stadtschule	Karkaralinsk	540
199	Катавъ-Ивановскій заводъ	Е. Ф. Горохъ, инженеръ	54 41	58 22	?	2,1	E. F. Goroch, Ingenieur	Kataw-Iwanowskij Sawod	199
488	Катерлесъ	С. С. Алексѣевъ, учитель	45 24	36 27	105	2,1	S. S. Alexeew, Lehrer	Katerles	488
479	Каховка	В. С. Кульскій, завѣдывающій училищемъ	46 49	33 28	?	2.1	W. S. Kulsky, Verweser d. Schule	Kachowka	479
451	Качалинскій (Усть-Гниловскій)	г. Антоновъ, лѣсничій	48 28	41 25	150	2,1	H. Antonow, Förster	Katschalinskij (Ust-Gnilowskij)	451
519	Кварели	Н. И. Савельевъ, А. Л. Брилинскій, лѣсничій	41 58	45 52	624	2,1	N. I Ssaweljew, A. L. Brilinsky Förster	Kwareli	519
554	Кежемское	М. Дмитріевъ, учитель	58 58	100 58	?	2,1	M. Dmitriew, Lehrer.	Keshemskoe	554
141	Кельмы	Ѳ. Н. Скобинъ, учитель	55 38	22 57	130	2,1	Th. N. Skobin, Lehrer.	Kelmy	141
490	Керчь	В. К. Яковлевъ	45 21	36 29	4	2,1	W. K. Jakowlew	Kertsch	490
564	Кимильтей	В. Щедринъ, учитель.	54 9	101 47	?	2,1	W. Schtschedrin, Lehrer	Kimiltei	564
203	Кипельское	М. Ф. Качаринъ	55 16	64 31	?	2,1	M. F. Katscharin	Kipelskoe	203
175	Киржачъ	Воспитанники учительской семинаріи	56 9	38 54	150	2,3	Zöglinge des Lehrerseminars	Kirshatsch	175
41	Кирилловъ (Кузьминка)	г. Коломейцевъ, инженеръ	59 52	38 23	112	2,0	H. Kolomeizew, Ingenieur	Kirillow (Kusminka)	41
172	Киркеево	К. П. Блудовъ	56 44	40 25	100	*	K. P. Bludow	Kirkeewo	172
106	Кирсинскій заводъ	С. И. Стефановъ, учитель	59 20	52 14	?	3,1	S. I. Stefanow, Lehrer.	Kirssinskij Sawod	106

* См. Введеніе.

* Siehe Einleitung.

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
352	Киселевъ	А. А. Типольтъ, Капитанъ, землевладѣлецъ	50°20′	37°36′	230	3,6	A. A. Tipolt, Kapitän, Gutsbesitzer	Kisselew	352
429	Кишиневъ	В. Ф. Германъ	46 59	28 51	110	2,1	W. F. Hermann	Kischinew	429
493	Кишлавъ	Д. Екимовъ, учитель.	45 3	34 58	?	2,5	D. Ekimow, Lehrer	Kischlaw	493
105	Клевцово	А. Скворцовъ, священникъ	57 10	40 37	130	2,1	A. Skworzow, Geistlicher	Klewzowo	105
242	Клинцы	К. Н. Никитинъ	53 51	35 15	230	2,1	K. N. Nikitin	Klinzy	242
183	Княгининъ	А. Веселовскій, учитель-инспекторъ	55 49	45 2	190	2,1	A. Wesselowsky, Schulinspector	Knjaginin	183
85	Княжичъ-Городокъ	Н. Соколовъ, учитель.	58 30	38 36	130	2,1	N. Ssokolow, Lehrer	Knjashitsch-Gorodok	85
578	Князе-Урульга	Князь Г. С. Гантимуровъ	51 46	114 47	?	2,1	Fürst G. S. Gantimurow	Knjase-Urulga	578
410	Кобеляки	А. И. Сычевъ	49 9	34 13	86	2,1	A. I. Ssytschew	Kobeljaki	410
318	Кобыжча	П. И. Зеленинъ, врачъ	50 49	31 29	150	2,1	P. I. Selenin, Arzt	Kobyshtscha	318
297	Ковель	г. Жадановскій, штатный смотритель гор. училища	51 13	24 42	168	2,7	H. Shadanowsky, Schulinspector	Kowel	297
280	Козловка	В. Н. Карамзинъ	53 16	52 59	?	2,1	W. N. Karamsin	Koslowka	280
95	Кологривъ	П. П. Станкевичъ, учитель уѣздн. училища.	58 44	43 49	170	2,1	P. P. Stankewitsch, Lehrer d. Kreisschule	Kologriw	95
362	Колѣно	В. Фофоновъ	51 58	44 9	170	2,1	W. Fofonow	Koleno	362
438	Комаровка	Г. Галченко	47 39	30 28	170	2,2	G. Galtschenko	Komarowka	438
430	Конгазъ	В. Ливинскій, настоятель священникъ	46 8	28 55	?	2,1	W. Liwinsky, Geistlicher	Kongas	430
290	Конецполь	І. К. Закъ, учитель	50 48	10 42	?	2,1	I K. Sack. Lehrer	Konezpol	290
355	Константиновка	С. Г. Будзилевичъ, тит. совѣтникъ	49 42	39 51	210	2,1	S. G. Budsilewitsch, Tit. Rath	Konstantinowka	355
50	Коростынь	А. Степановъ, завѣдывающій училищемъ, В. Алексѣевъ, учитель	58 12	30 59	40	5,7	A. Stepanow, Verweser d. Schule, W. Alexeew, Lehrer	Korostyn	50
212	Корощинъ	И. Паньковскій, священникъ.	52 5	23 33	140	2,0	I. Paukowsky Geistlicher	Koroschtschin	212
244	Корыстово	А. П. Гаденко.	54 48	38 8	220	2,1	A. P. Gadenko	Korystowo	244
119	Коса	И. И. Мельниковъ.	59 59	55 3	?	2,1	I. I. Melnikow	Kossa	119
101	Кострома	П. М. Москвинъ, механикъ	57 46	40 55	101	2,2	P. M. Moskwin, Mechaniker	Kostroma	101
161	Коханы	П. П. Григорьевъ, губернскій секретарь.	54 18	33 37	230	1,1	P. P. Grigorjew, Gauv. Sekretär	Kochany	161
235	Кошелево	К. Горбачевъ, учитель	52 46	30 33	140	2,1	K. Gorbatschew, Lehrer	Koschelewo	235
329	Крапивна	Д. П. Рождественскій, священникъ	52 40	34 24	?	2,1	D. P. Roshdestwensky, Geistlicher	Krapiwna	329
83	Красное	С. В. Соколовъ, священникъ	56 36	33 42	190	2,6	S. W. Sokolow, Geisticher	Krassnoe	83
266	Краснослободскъ	Н. Щепетильниковъ.	54 25	43 48	170	2,1	N. Schtschepetilnikow.	Krassnoslobodsk	266
131	Красноуфимскъ	К. Оболенскій, учитель	56 37	57 48	360	2,5	K. Obolensky, Lehrer.	Krassnoufimsk	131
73	Красный	В. Посадницкій, М. П. Травинъ	56 51	28 17	80	2,1	W. Possadnizkij, M. P. Trawin	Krassnyi	73
469	Красный-Яръ	Л. И. Тихонравовъ, инспекторъ училища	46 32	48 20	4	2,1	L. I. Tichonrawow, Schulinspector	Krassnyi-Jar	469
321	Кривцово	П. А. Сиверцевъ, Л. Н. Сазоновъ	53 29	36 17	200	2,1	P. A. Ssiwerzew, A. N. Ssasonow	Kriwzowo	321
316	Кролевецъ	Н. С. Головко-Улазовскій, подпоручикъ	51 33	33 23	190	2,5	N. S. Golowko-Ulasowskij. Secondlieutenant	Krolewez	316
64	Кроппенгофъ	Ф. Х. Мишке	57 8	26 27	170	2,1	F. Ch. Mischke	Kroppenhof	64
279	Кротково	А. Θ. Докинъ, священникъ	53 53	52 10	?	2,1	A. Th. Dokin, Geistlicher	Krotkowo	279
370	Крутыбороды	С. Я. Добья, священникъ	49 9	27 1	310	2,0	S. J. Dobja, Geistlicher.	Krutyborody	370
506	Кугультъ	Г. Косоглядовъ, В. И. Ивановъ	45 22	42 23	310	2,1	G. Kossogljadow, W. I. Iwanow	Kugult	506
241	Кулешево	Н. И. Глинка, учитель	54 1	36 21	210	2,1	N. I. Glinka. Lehrer	Kuleschowo	241
314	Куликовка	С. Долгоруковъ	51 45	31 26	150	2,1	S. Dolgorukow	Kulikowka	314
454	Кумшацкое	Ф. М. Нефедовъ	47 40	51 59	150	2,1	F. M. Nefedow	Kumschazkoe	454
126	Кунгуръ	И. И. Воронихинъ, бухгалтеръ земск. управы	57 23	56 56	?	2,1	I. I. Woronichin, Buchhalter	Kungur	126

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
421	Купянскъ	А. В. Жуковъ, уѣздный казначей	49°43′	37°37′	190	2,1	A. W. Shukow, Kreis-Rentmeister	Kupjansk	421
138	Куршаны	М. Д. Прокофьевъ, учитель	56 0	22 57	100	2,1	M. D. Prokofjew, Lehrer	Kurschany	138
530	Кусары	г. Галунзовскій, г. Широковъ, фельдшеръ.	41 27	48 24	2310	1,8	H. Galunsowskij, H. Schirokow, Feldscher	Kussary	530
492	Кызъ-Аульскій маякъ	г. Альшевскій, колл. регистраторъ	45 4	36 21	34	2,7	H. Alschewskij, Coll.-Registrator	Kys-Aulskij, Leuchtthurm	492
373	Ладыжинъ	Г. Пантелеймоновъ, учитель	48 41	29 16	240	2,1	G. Panteleimonow, Lehrer	Ladyshin	373
112	Лазарево	П. Л. Матвѣевъ	56 51	50 23	?	2,1	P. L. Matweew	Lasarewo	112
215	Латыголичи	В. Я. Хруцкій, коллежскій ассесоръ	54 37	28 45	200	2,1	W. J. Chruzkij, Coll. Assessor	Latygolitschi	215
261	Лебедянь	Ѳ. Ф. Вамберскій, учитель, М. Бернадскій, врачъ	53 1	39 8	231	2,2	Th. F. Wamberskij, Lehrer, M. Bernadskij, Arzt	Lebedjan	261
399	Леляки	И. М. Дамаскинъ, М. В. Колбаса, землевладѣлецъ	50 20	33 32	105	2,1	I. M. Damaskin, M. W. Kolbassa, Gutsbesitzer	Leljaki	399
142	Ленкели	И. О. Керсновскій	55 23	23 7	125	2,1	I. O. Kiersnowskij	Lenkeli	142
556	Леонидовскій винокуренный заводъ	О. Н. Половниковъ	55 24	91 49	?	2,1	O. N. Polownikow	Leonidowsk, Brantweinbrennerei	556
367	Летичевъ	М. Ѳ. Борышкевичъ, штатн. смотритель училища	49 23	27 37	320	3,3	M. Th. Boryschkewitsch, Schulinspector	Letitschew	367
404	Лецки	И. В. Бохановскій	50 2	31 38	130	2,1	I. W. Bochanowskij	Lezki	401
376	Липовка - Тимановская	К. В. Кушниренко, учитель	48 35	28 51	290	2,1	K. W. Kuschnirenko, Lehrer	Lipowka - Timanowskaja	376
211	Ловичъ	А. Крутиковъ, попечитель больницы Св. Ѳаддея	52 6	19 57	90	1,6	A. Krutikow	Lowitsch	211
358	Лопатино	Г-жа О. Глинчикова.	52 37	45 49	270	2,1	Fr. O. Glintschikow	Lopatino	358
34	Луга	В. М. Самознаевъ, инженеръ	58 44	29 53	55	2,1	W. M. Ssamosnaew, Ingenieur	Luga	34
11	Луги	г. Срѣтенскій, учит.	61 58	39 13	?	2,2	H. Sretenskij, Lehrer.	Lugi	11
259	Лукомурье	Е. И. Кочетковъ	54 31	41 49	126	2,1	E. I. Kotschetkow	Lukomurje	259
43	Лукояновское	И. А. Красновъ, купецъ	59 25	36 40	?	2,1	I. A. Krassnow, Kaufmann	Lukojanowskoe	43
136	Луяны	А. А. Рутто	56 12	24 37	60	2,1	A. A. Rutto	Lujany	136
388	Лысянка	І. А. Дыминскій, дѣйствительный членъ Кіевск. юрид. общ.	49 13	30 52	190	1,1	I. A. Dyminskij	Lyssjanka	388
150	Лѣтцо	В. Н. Свѣнцицкій	55 10	29 44	150	2,1	W. N. Swenzizkij	Letzo	150
500	Магарачъ	А. Е. Саломонъ, химикъ	44 32	34 13	126	1,2	A. E. Ssalomon, Chemiker	Magaratsch	500
502	Майкопъ	П. К. Петровъ, учитель	44 36	40 5	?	2,1	P. K. Petrow, Lehrer.	Maikop	502
182	Макарьевъ	И. Ведунскій, штатный смотритель уѣздн. училища	56 5	45 4	170	2,1	I. Wwedinskij, Inspector d. Kreisschule	Makarjew	182
113	Малмыжъ	Д. Соколовъ, учитель инспекторъ	56 32	50 41	?	2,1	D. Ssokolow, Schulinspector	Malmysh	113
333	Малоархангельскъ	П. М. Третьяковъ, губернск. секретарь	52 25	36 29	250	2,1	P. M. Tretjakow, Gouv. Sekretär	Maloarchangelsk	333
164	Мальце-Бродово	А. Н. Терентьевъ	55 56	37 55	180	2,1	A. N. Terentjew	Malze-Brodowo	164
194	Мамыково	Н. Н. Морозовъ	51 38	50 37	110	2,1	N. N. Morosow	Mamykowo	194
353	Мандрово	А. К. Струве, дѣйст. ст. совѣтникъ Корреспондентъ Главной Физ. Обсерваторіи	50 18	38 14	230	1,1	A. K Struve, wirkl. Staatsrath, Correspondent des ph. Central-Observatoriums.	Mandrowo	353
552	Маргеланъ	г. Габшевичъ, г. Шломъ	40 28	71 43	266	1,2	H. Gabschewitsch, H. Schlom	Margelan	552
46	Марьино	К. А. Мейснеръ	59 0	34 25	160	2,3	K. A. Meissner	Marjino	46
390	Матронинская дача	Е. О. Корбушъ, лѣсничій	49 8	32 37	90	1,9	E. O. Korbusch, Förster	Matroninskaja Datscha	390
308	Мглинъ	М. И. Кибальчичъ, дворянинъ	53 4	32 51	212	2,1	M. I. Kibaltschitsch, Edelmann	Mglin	308

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
389	Медвѣдовка	Я. Г. Демченко, мировой судья, И. Петровъ, учитель . .	49°10′	32°29′	130	1,6	J. G. Demtschenko, Friedensrichter, I. Petrow, Lehrer . .	Medwedowka	389
536	Медвѣдское . . .	В. П. Новиковъ, потомственный почетный гражданинъ.	54 30	38 34	?	2,1	W. P. Nowikow, Ehrenbürger	Medwedskoe	536
505	Медвѣжье	М. И. Карповъ, учитель	45 51	41 30	?	3,7	M. I. Karpow, Lehrer.	Medweshje	505
195	Мензелинскъ . .	Д. Пушковъ. преподаватель гор. училища.	55 43	53 6	120	2,5	D. Puschkow, Lehrer.	Menselinsk	195
247	Мещерское	В. И. Филатовъ . . .	54 8	37 53	190	2,1	W. I. Filatow	Meschtscherskoe . .	247
204	Міасскій заводъ. . .	г. Сарматскій, врачъ.	54 59	60 0	?	6,6	H. Ssarmatskij, Arzt .	Miasskij Sawod . . .	204
26	Миленево.	В. А. Волоцкій . . .	59 6	41 13	?	2,0	W. A. Wolozkij . . .	Milenewo	26
216	Миръ	Г. С. Волосевичъ . .	53 27	26 28	190	2,1	G. S. Wolossewitsch .	Mir	216
449	Митякинская	И. Трубицынъ, учитель	48 35	39 44	50	2,2	I. Trubizyn, Lehrer .	Mitjakinskaja	449
584	Михайловское. . . .	А. Г. Остроумовъ, учитель	49 0	130 48	?	2,1	A. G. Ostroumow, Lehrer	Michailowskoe . . .	584
303	Михновъ.	А. Р. Хоменко, народный учитель . . .	50 4	26 39	?	2,1	A. R. Chomenko, Volksschullehrer	Michnow	303
232	Могилевъ	А. И. Федоровъ, инженеръ.	53 54	30 21	190	2,1	A. I. Fedorow, Ingenieur	Mogilew	232
48	Модна	П. Стуловскій, учитель	58 44	36 43	?	2,5	P. Stulowskij, Lehrer.	Modna	48
221	Мозыръ	М. О. Шафкуновичъ.	52 3	29 16	130	2,1	M. O. Schafkunowitsch.	Mosyr	221
227	Мокраны.	К. И. Тенсманъ, надворн. совѣтникъ, г. Ростопчинъ, вет. врачъ	51 52	24 17	150	2,0	K. I. Tensmann, Hofrath, H. Rostoptschin, Veterinärarzt . . .	Mokrany	227
270	Мокшанъ.	В. П. Быстренинъ. .	53 26	44 37	111	2,1	W. P. Bystrenin . .	Mokschan	270
53	Молвотицы.	Ѳ. Орловъ, завѣдывающій училищемъ, Е. Тихоновъ, учитель	57 24	32 22	150	2,1	Th. Orlow, Verweser d. Schule, E. Tichonow, Lehrer	Molwotizy	53
419	Моначиновка	П. П. Бѣлкинъ . . .	49 49	37 31	210	2,1	P. P. Belkin	Monatschinowka . .	419
3	Моржовскій маякъ .	г. Каргинъ, смотритель маяка	66 46	42 29	27	2,1	H. Kargin, Aufseher d. Leuchtthurmes .	Morshowskij, Leuchtthurm	3
440	Мостовое.	М. А. Гальперинъ. .	47 26	30 59	130	2,1	M. A. Galperin . . .	Mostowoe	440
19	Мосѣево	Н. Поповъ, учитель, Л. Оглуздинъ. . .	60 9	42 26	110	3,5	N. Popow, Lehrer, L. Oglusdin	Mosseewo	19
159	Мошково.	Д. Д. Лобановъ . . .	54 50	35 37	?	2,1	D. D. Lobanow . . .	Moschkowo	159
575	Муринъ	П. Кожевниковъ . .	51 28	104 21	?	2,1	P. Koshewnikow . .	Murin	575
14	Муромля	А. Д. Георгіевскій, учитель	61 10	35 3	?	2,1	A. D. Georgiewskij, Lehrer	Muromlja	14
177	Муромъ	И. П. Мяздриковъ .	55 35	42 4	100	2,5	I. P. Mjasdrikow . .	Murom	177
324	Мылинка.	г. Мельниковъ, начальникъ станціи .	53 11	34 46	191	1,9	H. Melnikow, Stationsschef	Mylinka	324
550	Наманганъ	И. Козловъ.	40 59	71 42	440	2,8	I. Koslow	Namangan	550
207	Наслѣдницкая . . .	г. Мухинъ, священникъ.	52 9	60 20	520	1,8	H. Muchin, Geistlicher.	Naslednizkaja . . .	207
443	Настасьево (Анастасьевка)	К. И. Трипольскій, К. Мельниченко .	47 44	34 44	100	2,1	K. I. Tripolskij, K. Melnitschenko	Nastassjewo (Anastassjewka)	443
219	Начь	К. М. Чарноцкій .	52 57	26 37	150	2,1	K. M. Tscharnozkij .	Natsch	219
146	Невель.	О. И. Кривошія. . .	56 1	29 55	190	2,1	O. I. Kriwoschija . .	Newel	146
16	Нееловщина	П. Д. Мельниковъ. .	60 42	33 43	?	2,5	P. D. Melnikow . . .	Neelowschtschina . .	16
61	Нейбильскенсгофъ .	Э. Грасманъ, управляющій имѣніемъ . .	57 30	26 0	?	1,8	E. Grassmann, gutsverwalter.	Neu-Bilskenshof . .	61
577	Нерчинскъ	А. Н. Малевичъ, штатнйи смотритель уѣздн. училища	51 58	116 35	?	2,1	A. N. Malewitsch, Inspector d. Kreisschule	Nertschinsk	577
25	Нестерово	А. В. Яковлевъ, учитель	59 8	38 57	110	2,1	A. W. Jakowlew, Lehrer.	Nesterowo	25
411	Нехвороща.	Е. К. Девеки, поручикъ.	49 9	34 45	80	3,0	E. K. Deweki, Lieutenant	Nechworoschtscha . .	411
562	Нижне-удинскъ. . .	А. Г. Поповъ, учитель	54 55	99 2	?	2,1	A. G. Popow, Lehrer .	Nishneudinsk	562

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
413	Нижняя-Сыроватка	Д. К. Курской, учитель. г. Сорокинъ, В. А. Чамовъ, завѣдывающій училищемъ	50°49′	34°59′	150	6,3	D. K. Kurskoi, Lehrer. H. Ssorokin, W. A. Tschamow, Verweser d. Schule	Nishnjaja-Ssyrowatka.	413
315	Низковка	Ф. Е. Гинце	51 41	31 59	150	2,1	F. E. Hinze	Niskowka	315
335	Никитское	А. Н. Матвѣевъ	51 59	37 7	270	2,1	A. N. Matweew	Nikitskoe	335
282	Николаевскъ	Ф. Ф. Орловъ, Т. С. Новиковъ, землевладѣлецъ	52 00	48 49	?	2,1	F. F. Orlow, T. S. Nowikow, Gutsbesitzer.	Nikolaewsk	282
532	Никольская суконная фабрика	Н. Андреева	58 00	65 36	?	2,5	N. Andreewa	Nikolsk. Tuchfabrik	532
366	Новая-Синява	К. Крыжановскій, священникъ	49 35	27 43	320	2,1	K. Kryshanowskij Geistlicher	Nowaja-Ssinjawa.	366
572	Ново-Александровскій винок. заводъ	А. М. Журавлевъ	52 50	103 49	?	2,1	A. M. Shurawlew	Nowo-Alexandrowsk, Brantweinbrennerei	572
140	Новоалександровскъ.	С. М. Заштовтъ, дворянинъ	55 44	26 15	190	2,5	S. M. Saschtowt, Edelmann	Nowoalexandrowsk	140
320	Ново-Басань	К. Л. Литвиненко, учитель	50 33	31 36	130	1,8	K. L. Litwinenko, Lehrer	Nowo-Bassan	320
425	Ново-Глуховъ	И. Рождественскій, земскій врачъ	49 3	38 13	80	2,1	I. Roshdestwenskij, Landschafts Arzt	Nowo-Gluchow	425
151	Ново-Королево	А. С. Бируля	55 9	30 28	170	1,4	A. S. Birulja	Nowo-Korolewo	151
163	Новоселки	Н. Н. Полубинскій, I. Кутузовъ, учитель.	53 49	33 16	210	2,1	N. N. Polubinskij, J. Kutusow, Lehrer.	Nowosselki	163
412	Ново-Сухановка	П. М. Онопко	50 52	34 31	200	2,1	P. M. Onopko	Nowo-Ssuchanowka	412
349	Новохоперскъ.	М. Скороходъ-Левченко	51 6	41 38	?	1,8	M. Skorochod-Lewtschenko	Nowochopersk	349
457	Новочеркаскъ	Н. И. Дьяковъ. преподаватель Кадетскаго корпуса.	47 25	40 6	8	2,1	N. I. Djakow, Lehrer.	Nowotscherkask	457
456	Новочеркаскъ	М. М. Марковъ, живописецъ.	47 25	40 6	8	2,1	M. M. Markow, Maler.	Nowotscherkask	456
436	Новый-Бугъ	Ф. М. Синческулъ, учитель	47 42	32 31	101	2,7	F. M. Ssintscheskul, Lehrer	Nowyi-Bug	436
342	Новый-Осколъ	М. М. Чистяковъ	50 46	37 52	139	2,8	M. M. Tschistjakow	Nowyi-Oskol	342
111	Новый-Тарялъ	С. И. Краевъ, учитель	57 2	48 39	?	2,1	S. I. Kraew, Lehrer	Nowyi-Tarjal	111
116	Ныробъ	И. С. Перебатовъ, учитель	60 46	56 47	?	2,1	I. S. Perebatow, Lehrer.	Nyrob	116
558	Нюйское	М. М. Авдѣевъ	60 45	116 30	?	2,1	M. M. Awdeew	Njuiskoe	558
339	Обуховка	Е. М. Ждановъ, врачъ	51 26	35 26	230	2,1	E. M. Shdanow, Arzt.	Obuchowka	339
127	Овчинниково	С. Романовъ, священникъ.	57 10	56 38	270	2,1	S. Romanow, Geistlicher	Owtschinnikowo	127
56	Оденсхолмъ, маякъ	I. Ивановъ, смотритель маяка	59 19	23 23	6	2,1	J. Jwanow. Aufseher d. Leuchtthurmes	Odensholm, Leuchtthurm	56
442	Одесскій маякъ	А. Бреннеръ	46 23	30 46	37	2,1	A. Brenner	Odessa, Leuchtthurm.	442
337	Озерна	В. И. Рышковъ, предсѣдатель сельскохоз. общества	51 41	36 47	250	2,1	W. I. Ryschkow,	Oserna	337
378	Окница	В. Ф. Полтовичъ	48 8	28 39	170	2,1	W. F. Poltowitsch	Okniza	378
15	Олонецъ	И. И. Муманъ, уѣздн. врачъ	60 59	32 56	?	2,1	I. I. Mumann, Kreisarzt	Olonez	15
327	Орелъ	А. П. Сальменъ	52 58	36 4	195	2,0	A. P. Ssalmen.	Orel	327
2	Орловскій маякъ	А. Куковѣровъ	67 11	41 22	51	*	A. Kukowerow.	Orlowskij, Leuchtth.	2
354	Осиковый	П. П. Кузнецовъ, Коллежскій ассесоръ.	49 44	40 18	210	5,0	I. P. Kusnezow, Coll. Assessor	Ossikowyi	354
423	Осинова	Ф. К. Листопадовъ	49 33	39 5	190	2,1	F. K. Listopadow	Ossinowa	423
350	Острогожскъ	Н. П. Левитскій, полковникъ	50 52	39 5	143	3,2	N. P. Lewitskij, Oberst.	Ostrogoshsk	350
301	Острогъ	И. Ѳ. Савицкій, старшій врачъ	50 20	26 33	230	2,1	I. Th. Ssawitzkij, Oberarzt	Ostrog	301
125	Оханскъ	Г. И. Коронатовъ, земскій врачъ.	57 43	55 23	?	2,1	G. I. Koronatow, Landschaftsarzt	Ochansk	125
387	Очеретна.	Графъ А. Н. Тышкевичъ и С. Стаховскій	49 20	29 6	210	2,5	Graf A. N. Tyschkewitsch, S. Stachowskij	Otscheretna.	387
123	Очерскій заводъ	К. А. Пашихинъ, Н. Г. Бизяевъ	57 54	54 47	170	2,1	K. A. Paschichin, N. G. Bisjaew	Otscherskij-Sawod	123
124	Очерскій заводъ	К. Карповъ.	57 54	54 47	170	2,1	K. Karpow	Otscherskij-Sawod	124

* См. Введеніе.

* Siehe Einleitung.

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
551	Ошъ	г. Тапильскій, лекарь.	40°33′	72 42′	1200	2,0	H. Tapilskij.	Osch	551
44	Павловское.	П. Ф. Бергель, землевладѣлецъ	59 20	36 50	?	1,5	P. F. Bergel, Gutsbesitzer	Pawlowskoe.	44
165	Павловскъ	В. М. Михайловскій, аптекарь	55 47	38 42	140	2,1	W. M. Michailowskij Apotheker	Pawlowsk	165
9	Паданы	М. А. Меньшиковъ. земск. врачъ	63 15	33 15	120	2,1	M. A. Menschikow, Landschaftsarzt	Padany	9
409	Парасковея	Н. М. Шамраевъ, личн. дворянинъ	49 31	35 53	190	2,1	N. M. Schamraew, Edelmann	Paraskoweja	409
97	Парфентьевъ	Я. П. Постоевъ. М. Н. Губановъ	58 29	43 25	100	2,1	J. P. Postoew, M. N. Gubanow	Parfentjew	97
271	Пенза	В. И. Карѣевъ, капитанъ.	53 11	45 1	137	2,5	W. I. Kareew, Kapitän.	Pensa	271
283	Перелюбъ	В. А. Капачинскій, земск. врачъ	51 53	50 20	125	2,1	W. A. Kapatschinskij, Landschaftsarzt.	Pereljub	283
543	Перовскъ.	Н. К. Мосѣвичъ, учитель	44 51	65 27	165	1,0	N. K. Mosseew, Lehrer	Perowsk	543
546	Петро - Александровскъ	Ѳ. Карповичъ, провизоръ, надворн. совѣтникъ	41 28	61 5	100	1.4	Th. Karpowitsch, Provisor, Hofrath.	Petro-Alexandrowsk.	546
38	Петропавловское	Н. Пыхановъ, завѣдывающій училищемъ	60 28	38 37	?	3,5	N. Pychanow, Verweser d. Schule	Petropawlowskoe	38
293	Пилица	А. Сикорскій, учитель	50 28	19 40	420	2,8	A. Ssikorskij, Lehrer.	Piliza	293
209	Плонка-Косцельная.	А. Крушевскій, учитель	53 1	22 49	125	2,1	A. Kruschewskij Lehrer.	Plonka-Koszelnaja	209
166	Поливаново.	В. В. Сумскій, наставникъ учит. семинаріи	55 27	37 24	150	2,1	W. W. Ssumskij, Seminarlehrer.	Poliwanowo	166
406	Полтава	А. Христофоровъ	49 35	34 34	88	2,8	A. Christoforow	Poltawa	406
139	Помпяны.	В. Давыдовъ, учитель	55 56	24 20	50	1,4	W. Dawydow, Lehrer.	Pompjany.	139
156	Порѣчье	Учителя городскаго и приходскаго училища	55 16	31 31	?	2,1	Lehrer d. Stadt- und Volksschule.	Poretschje	156
210	Посвентне	А. А. Беренсевичъ, А. Крушевскій, учителя	52 54	22 43	150	2,1	A. A. Berenssewitsch, A. Kruschewskij, Lehrer.	Poswentne	210
237	Похожаево	Н. С. Баташевъ.	55 12	35 42	190	1,8	N. S. Bataschew	Pochoshaewo	237
188	Починки	М. Н. Серебряковъ, Ф. В. Гетлингъ	54 42	44 53	100	2,1	M. N. Sserebrjakow, F. W. Hetling	Potschinki	188
511	Прасковея	М. Д. Кобле	44 44	44 13	?	2,1	M. D. Koble.	Praskoweja	511
424	Преображенскъ.	Г. В. Башинскій, докторъ медицины	49 16	36 8	200	2,1	G. W. Baschinskij, Doctor med.	Preobrashensk	424
398	Прилуки	И. Россоптовскій	50 36	32 24	150	4,5	I. Rossoptowskij.	Priluki.	398
93	Прилуки	А. П. Дерюшкинъ, волост. писарь	57 22	38 3	130	2,1	A. P. Derjuschkin, Gemeindeschreiber.	Priluki.	93
470	Пріютное.	Л. С. Александровичъ, купецъ	46 8	43 31	150	2,1	L. S. Alexandrowitsch, Kaufmann	Prijutnoe	470
452	Провалье.	г. Алубаевъ, ветеринарный, врачъ надворный совѣтникъ	48 6	39 59	307	2,1	H. Alubaew. Veterinärarzt, Hofrath	Prowalje	452
322	Протасово (Меркулово).	В. П. Аргамаковъ, коллежскій совѣтникъ	53 24	36 39	230	2,1	W. P. Argamakow, Coll. Rath.	Protassowo (Merkulowo).	322
224	Пружаны.	Ю. В. Матусевичъ, учитель	52 33	24 27	160	2,1	J. W. Matussewitsch, Lehrer	Prushany.	224
12	Пудожъ	г. Литъ	61 48	36 32	?	2,1	H. Lieth	Pudosh.	12
31	Пулково	К. Хутынскій, священникъ.	59 46	30 19	70	2,1	K. Chutynskij, Geistlicher	Pulkowo	31
29	Путилово.	И. К. Керстенсъ, аптекарь	59 52	31 6	70	2,0	I. K. Kerstens, Apotheker	Putilowo	29
94	Пыщугъ	Н. М. Смирновъ, земскій врачъ	58 52	45 37	150	2,1	N. M. Smirnow, Landschaftsarzt	Pyschtschuk	94
381	Радомысль	Я. А. Шиперовичъ, завѣдывающій училищемъ	50 30	29 19	190	2,1	J. A. Schiperowitsch, Verweser d. Schule.	Radomysl	381
251	Радушкино.	И. Комлевъ, учитель.	55 12	39 52	105	2,1	I. Komlew, Lehrer	Raduschkino	251
160	Разсажа	В. Н. Бѣльковичъ.	54 32	32 21	170	2,1	W. N. Belkowitsch.	Rassasha	160

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
257	Раненбургъ	М. П. Профферансовъ, секретарь городск. управы	53°14′	39°58′	?	2,1	M. P. Proferanssow, Sekretär	Ranenburg	257
561	Распутино	Л. А. Гавронскій, дворянинъ	56 13	102 15	?	1,8	A. A. Gawronskij, Edelmann	Rasputino	561
49	Растороповское	Я. Васильевъ, завѣдывающій училищемъ	58 31	36 27	?	2,1	J. Wassiljew, Verweser d. Schule	Rastoropowskoe	49
295	Ратно	А. М. Буховичъ, судебный слѣдователь	51 35	24 36	150	2,1	A. M. Buchowitsch, Untersuchungsrichter.	Ratno	295
439	Рацинское лѣсничество	А. Черняевъ, помощникъ лѣсничаго	47 31	31 27	100	2,1	A. Tschernjaew, Förstergehülfe	Razinskoe Forstei	439
54	Ревель	А. Е. Федотовъ	59 26	24 45	13	2,1	A. E. Fedotow	Reval	54
407	Решетиловка	Ю. А. Дютертръ	49 34	34 3	140	2,1	J. A. Dutertre	Reschetilowka	407
234	Рогачевъ	И. Г. Григорьевъ	53 5	30 4	176	2,1	I. G. Grigorjew	Rogatschew	234
89	Романовъ - Борисоглѣбскъ	М. П. Ильинскій, А. А. Кузнецовъ, учитель	57 52	39 32	116	2,1	M. P. Iljinskij, A. A. Kusnezow, Lehrer	Romanow - Borissoglebsk	89
397	Ромны	М. П. Мысавскій	50 45	33 29	161	2,1	M. P. Myssawskij	Romny	397
32	Ропша	А. Геккель, ученый садовникъ	59 43	29 51	80	2,1	A. Höckel, Kunstgärtner	Ropscha	32
162	Рославль	Д. Н. Хмыровъ	53 56	32 58	190	2,8	D. N. Chmyrow	Rosslawl	162
57	Рохтъ	Баронъ Гюне	59 5	26 28	110	2,1	Baron Hüne	Rocht	57
18	Рубежъ	Д. А. Волковъ, учитель	60 15	41 26	?	2,1	D. A. Wolkow, Lehrer.	Rubesh	18
8	Ругозеро	И. Ф. Григорьевъ, учитель	64 6	32 24	?	2,1	I. F. Grigorjew, Lehrer	Rugosero	8
60	Руно	А. Палкинъ	57 48	23 15	28	2,1	A. Palkin	Runo	60
87	Рыбинскъ	Е. С. Ремезова	58 3	38 52	108	2,1	E. S. Remesowa	Rybinsk	87
338	Рыльскъ	Г. С. Бугуцкій, Г. Ф. Калмыковъ, инспекторъ духовнаго училища	51 34	34 41	190	2,8	G. S. Buguzkij. G. F. Kalmykow, Schulinspector	Rylsk	338
240	Рысня	А. Н. Терскій, А. Н. Домогацкій, Д. М. Миколаевскій	54 8	35 34	?	2,1	A. N. Terskij, A. N. Domogazkij, D. M. Mikolaewskij	Ryssnja	240
144	Рѣжица	А. Василенко, учитель гор. училища	56 30	27 20	138	3,5	A. Wassilenko, Lehrer d. Stadtschule	Reshiza	144
252	Рязань	А. И. Черепнинъ	54 38	39 45	110	2,1	A. I. Tscherepnin	Rjasan	252
133	Сава	А. Ефремовъ, учитель	56 25	55 4	?	2,1	A. Efremow, Lehrer.	Ssawa	133
553	Самаркандъ	г. Вальтеръ, провизоръ	39 39	66 57	725	3,1	H. Walter, Provisor.	Ssamarkand	553
428	Самашканы	В. Х. Степановъ, учитель	47 45	28 47	250	2,5	W. Ch. Stepanow, Lehrer	Ssamaschkany	428
364	Самойловка	К. Кузнецовъ, учитель	51 11	43 41	170	2,1	K. Kusnezow, Lehrer.	Ssamoilowka	364
262	Самородиново	К. Г. Бѣляевъ	52 58	40 37	168	2,0	K. G. Beljaew	Ssamorodinowo	262
254	Сапожокъ	С. Н. Егоровъ	53 57	40 41	125	2,1	S. N. Egorow	Ssaposhok	254
114	Сарапуль	А. Т. Сомовъ	56 28	53 49	150	2,0	A. T. Ssomow	Ssarapul	114
400	Сары	М. И. Давыдовъ, Г. Ф. Середенко, фельдшеръ	50 19	33 56	170	2,1	M. I. Dawydow. G. F. Sseredenko, Feldscher	Ssary	400
246	Свиридово	Баронъ Розенъ	54 23	38 17	230	2,1	Baron Rosen	Sswiridowa	246
24	Святогорье	Н. А. Порошинъ, учитель, Г. И. Земель	59 15	40 50	130	2,5	N. A. Poroschin, Lehrer, G. I. Semel	Sswjatogorje	24
13	Святозеро	С. Дикаревскій, учитель, Г. Любославскій, священникъ	61 33	33 35	?	2,1	S. Dikarewskij, Lehrer, G. Ljuboslawskij, Geistlicher	Sswjatosero	13
1	Святоносскій маякъ	Л. Макарьинъ, смотритель маяка	68 9	39 49	74	2,1	L. Makarjin, Aufseher d. Leuchtthurmes	Sswjatonosskij, Leuchtthurm	1
145	Себежъ	А. Николаевскій, учитель коллежскій ассесоръ	56 17	28 30	?	2,1	A. Nikolaewskij, Lehrer Coll. Rath.	Ssebesh	145
487	Сейтлеръ	П. И. Щастливцовъ	45 28	34 44	?	2,1	P. I. Schtschastliwzow.	Sseitler	487
379	Секретарка	А. Д. Шевчукъ, учитель	48 4	30 31	170	2,0	A. D. Schewtschuk, Lehrer	Ssekretarka	379
179	Семеновъ	Е. И. Самосскій, земскій врачъ	56 44	44 29	100	3,0	E. I. Ssamosskij, Landschaftsarzt	Ssemenow	179
328	Семцы	Д. П. Рождественскій	52 49	33 29	190	2,1	D. P. Roshdestwenskij.	Ssemzy	328

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
276	Сенгилей	Х. Ѳ. Боголюбовъ, священникъ	53°58′	48°48′	?	2,1	Ch. Th. Bogoljubow, Geistlicher	Ssengilei	276
84	Сергино	І. Гусевъ, священникъ	56 21	34 48	150	1,3	I. Gussew, Geistlicher.	Ssergino	84
168	Серпуховъ	М. А. Левитскій	54 54	37 24	160	2,3	M. A. Lewitskij	Sserpuchow	168
522	Сигнахъ	С. С. Местіевъ, учитель	41 37	45 53	840	2,1	S. S. Mestiew, Lehrer.	Ssignach	522
274	Симбирскъ	Ѳ. Ѳ. Щербо, врачъ	54 19	48 24	204	2,1	Th. Th. Schtscherbo, Arzt	Ssimbirsk	274
197	Симское	М. Е. Летанинъ, Д. А. Ларіоновъ	54 59	57 41	?	2,8	M. E. Letanin, D. A. Larionow.	Ssimskoe	197
497	Симферополь	г. Косачинскій, поручикъ	44 57	34 6	227	2,1	H Kossatschinskij, Lieutenant	Ssimferopol	497
396	Смѣлое	Г. Ф. Протасъ, завѣдывающій училищемъ	50 55	33 35	206	2,1	G. F. Protass, Verweser d. Schule	Smeloe	396
383	Соловьевка	И. П. Савченковъ. Корреспондентъ Главной физ. Обсерваторіи	50 12	29 33	190	1,8	I. P. Ssawtschenkow, Correspondent d. ph. Central Observatoriums	Ssolowjewka	383
426	Сороки	г. Смирновъ, старшій врачъ Коллежск. совѣтникъ	48 10	28 12	235	2,0	H, Smirnow, Oberarzt. Coll. Rath	Ssoroki	426
4	Сосновецкій маякъ	М. Томиловъ, смотритель маяка	66 29	40 43	19	2,1	M. Tomilow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Ssossnowezkij, Leuchtthurm	4
446	Софіевка	П. Сочинскій, земскій врачъ	48 19	34 14	150	2,2	P. Ssotschinskij, Landschaftsarzt	Ssofiewka	446
348	Старая-Хворостань	М. Путинцевъ, священникъ	51 10	39 18	160	2,1	M. Putinzew, Geistlicher	Staraja-Chworostan	348
167	Стариково	А. Коридалинъ, учитель	56 42	37 18	125	2,1	A. Koridalin, Lehrer.	Starikowo	167
310	Стародубъ	В. М. Ковтуновъ	52 35	32 44	202	2,1	W. M. Kowtunow	Starodub	310
459	Старочеркаскъ	А. В. Косоговъ, учитель	47 15	40 6	?	1,8	A. W. Kossogow, Lehrer	Starotscherkask	459
340	Старый-Осколъ	Т. Р. Мецгеръ, помощникъ начальника почт. телеграфн. конторы	51 18	37 50	140	2,1	T. R. Mezger, Gehülfe d. Chefs d. Post- und Telegraphenstation	Staryi-Oskol	340
291	Сташовъ	Г. Саковичъ, старшій врачъ Колл. совѣтникъ	50 34	21 9	210	2,5	H. Ssakowitsch, Oberarzt Coll. Rath	Staschow	291
236	Столбунъ	А. Цыбулькинъ учитель	52 43	31 27	?	2,5	A. Zybulkin, Lehrer	Stolbun	236
173	Суздаль	П. П. Добровольскій	56 25	40 27	?	2,1	P. P. Dobrowolskij	Ssusdal	173
6	Сума	М. К. Валіотти, чиновникъ таможн. поста	64 18	35 26	?	2,3	M. K. Waliotti, Zollbeamter	Ssuma	6
360	Сутягинъ-Ключь	Е. В. Яблошниковъ	52 5	47 20	?	2,1	E. W. Jabloschnikow.	Ssutjagin-Kljusch	360
441	Сухановская (экон. Цифцера)	С. Эйдельбергъ	47 7	33 35	85	1,9	S. Eidelberg	Ssuchanowskaja (Zifzera)	441
245	Суходолъ	Л. Ф. Арцимовичъ начальникъ станціи	54 27	37 2	240	2,4	L. F. Arzimowitsch, Stationschef	Ssuchodol	245
515	Сухумскій маякъ	Г. Каниболоцкій	42 58	40 55	4	1,4	H. Kanibolozkij	Ssuchumskij, Leuchtth.	515
277	Сызрань	В. А. Калмыковъ	52 56	48 19	57	2,1	W. A. Kalmykow	Ssysran	277
154	Сычевка	И. Наградовъ, учитель-инспекторъ	55 50	34 17	180	2,1	I. Nagradow, Inspector d. Schule	Ssytschewka	154
21	Сѣверная ферма	В. Я. Маслениковъ	59 31	39 17	?	2,1	W. J. Masslenikow	Ssewernaja-Ferma	21
228	Сѣнно	И. Рышкинъ. штатный смотритель уѣздн. училища	54 49	29 39	190	2,7	I. Ryschkin, Inspector d. Kreisschule	Ssenno	228
108	Сюмси	В. Ф. Калмыковъ, начальникъ почтово-телеграфнаго отдѣленія	57 9	51 36	?	2,1	W. F. Kalmykow, Chef d. Post. u. Telegraphen abtheilung	Ssjumsi	108
385	Таганча	Г. И. Щуръ, С. Л. Каленниченко, учитель	49 32	31 12	170	2,0	G. I. Schtschur, S. L. Kalennitschenko, Lehrer	Tagantscha	385
130	Талицкій заводъ	В. И. Курбаковскій	56 40	63 20	?	2,1	W· I. Kurbakowskij	Talizkij Sawod	130
79	Таложна	Г. Альянчиковъ, врачъ	57 6	34 31	170	2,1	H. Aljantschikow, Arzt	Taloshna	79
386	Тараща	А. Г. Рикманъ, докторъ медицины	49 30	30 31	230	1,8	A. G. Rikmann, Doctor med.	Taraschtscha	386
238	Таруса	С. Комаровъ, учитель.	54 44	37 11	230	2,5	S. Komorow, Lehrer	Tarussa	238

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
485	Тарханъ-Сунакъ . .	Н. К. Толстовъ, колл. совѣтникъ	45°43′	34°27′	?	2,1	N. K. Tolstow, Coll. Rath.	Tarchan-Ssunak . .	485
555	Тасѣевское	Г. А. Верниковскій .	57 7	95 3	?	2,1	G. A. Wernikowskij .	Tassewskoe	555
218	Татарка	Ѳ. Е. Барановъ, начальникъ станціи .	53 17	28 31	160	2,1	Fh. E. Baranow, Stationschef	Tatarka	218
547	Ташкентъ (обсерв.) .	А. Г. Мартьяновъ .	41 2	69 18	1030	1,3	A. G. Martjanow . .	Taschkent (Observatorium)	547
81	Тверь	В. И Гулевичъ . . .	56 52	35 54	136	2,1	W. I. Gulewitsch . .	Twer	81
309	Творишинъ	М. Болхаревскій, священникъ	52 52	32 5	170	2,1	M. Bolcharewskij, Geistlicher	Tworischin	309
520	Телавъ	М. Хелаевъ, священникъ	41 55	45 28	731	2,1	M. Chelaew, Geistlicher	Telaw	520
220	Телеханы	А. Ѳ. Исадскій . .	52 29	25 50	160	2,1	A. Fh. Issadskij . .	Telechany	220
258	Темниковъ	В. Е. Томилинъ, учитель	54 38	43 12	100	2,1	W. E. Tomilin, Lehrer	Temnikow	258
514	Темпельгофъ . . .	Н. И. Шмидтъ, учитель	44 15	42 48	?	2,1	N. I. Schmidt, Lehrer.	Tempelhof	514
501	Темрюкъ	Ѳ. Ф. Арканниковъ, инспекторъ гор. училища	45 17	37 22	60	2,5	Th. F. Arkannikow, Inspector d. Stadtschule	Temrjuk	501
482	Тендровскій маякъ .	Г. Закусовъ, смотритель маяка	46 19	31 31	2	4,6	H. Sakussow, Aufseher d. Leuchtthurmes .	Tendrowsk, Leuchtthurm	482
223	Теребежовъ . . .	И. Е. Крюкъ, учитель О. Шнекъ	51 48	26 42	150	1,8	I. E. Krjuk, Lehrer O. Schnek	Terebeshow	223
42	Тихвинъ	Н. Я. Бередникова .	59 39	33 31	70	2,1	N. J. Berednikowa .	Tichwin	42
109	Толмань	А. Яковлевъ, учитель.	57 7	48 24	105	2,1	A. Jakowlew, Lehrer.	Tolman	109
230	Толочинъ	С. Гордзялковскій .	54 25	29 41	200	2,8	S. Gordsjalkowskij .	Tolotschin	230
278	Толстово	А. А. Чемодуровъ	53 57	52 24	190	2,8	A. A. Tschemodurow.	Tolstowo	278
102	Тоншаево	И. Варгасовъ, учитель	57 41	46 54	150	2,1	I. Wargassow, Lehrer.	Tonschaewo	102
80	Торжокъ	А. Н. Павловъ, завѣдывающій больницей	57 02	34 57	164	2,1	A. N. Pawlow	Torshok	80
72	Торопецъ	В. Н. Апалинъ, штатный смотритель уѣздн. училища .	56 59	31 38	?	3,2	W. N. Apalin, Inspector d. Kreisschule .	Toropez	72
573	Торскій улусъ . . .	В. Ѳ. Кульчихинъ, учитель	51 48	102 58	1800	2,8	W. Th. Kultschichin, Lehrer.	Torskij-Uluss	573
178	Троицкое	П. М. Россовъ, учитель-псаломщикъ .	56 55	45 24	100	2,1	P. M. Rossow, Lehrer.	Troizkoe	178
256	Троицкое	Н. И. Шиловскій . .	53 36	41 16	125	2,5	N. I. Schilowskij . .	Troizkoe	256
437	Троицкое	Графъ И. В. Стенбокъ-Ферморъ. А. П. Владимировъ и г. Волковъ	47 42	32 49	100	2,1	Graf I. W. Stenbock-Fermor, A. P. Wladimirow u. H. Wolkow	Troizkoe	437
206	Троицкъ	В. А. Лавровскій, настоятель священникъ, корр. Главн. Физическ. Обсерваторіи	54 5	61 34	158	2,1	W. A. Lawrowskij, Geistlicher Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Troizk	206
265	Трофимовщина . . .	А. Д. Болдовъ, землемѣръ	54 31	45 14	105	2,1	A. D. Boldow, Landmesser	Trofimowschtschina .	265
330	Трубчевскъ	Н. Соколовъ, инспекторъ училища . .	52 35	33 46	190	2,8	N. Ssokolow, Schulinspector	Trubtschewsk . . .	330
37	Тумбажъ	Ѳ. Л. Додовъ, учитель.	60 36	36 51	?	2,1	Th. L. Dodow, Lehrer.	Tumbash	37
214	Тумиловичи	О. Чеботаревичъ, учитель	54 56	27 55	210	2,1	O. Tschebotarewitsch, Lehrer	Tumilowitschi . . .	214
544	Туркестанъ	М. И. Соколовъ .	43 18	68 17	237	1,0	M. I. Ssokolow . .	Turkestan	544
361	Турки	К. И. Садковскій аптекарь	51 59	43 17	170	3,0	K. I. Ssadkowskij, Apotheker	Turki	361
535	Тюкалинскъ	Т. Я. Погребецкій, врачъ В. Губинъ. Р. А. Александрова, учительница . . .	55 48	62 14	?	2,1	T. J. Pogrebezkij, Arzt W. Gubin, R. A. Alexandrowa, Lehrerin.	Tjukalinsk	535
92	Угличъ	Г. Ивановъ, учитель-инспекторъ. Н. П. Покровскій, учитель духовн. училища .	57 32	38 20	130	2,1	G. Iwanow. Schulinspector N. P. Pokrowskij, Lehrer .	Uglitsch	92
267	Уда	П. А. Олферьевъ . .	54 12	45 30	?	1,8	P. A. Olferjew . . .	Uda	267
217	Узда	К. П. Манциводовъ. К. Я. Тариковъ .	53 27	27 16	190	2,1	K. P. Manziwodow, K. J. Tarikow	Usda	217

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
395	Умань	В. Ѳ. Галенко, старшій уѣздн. врачъ	48°45′	30°13′	200	2,1	W. Th. Galenko, Oberarzt	Uman	395
580	Унда	К. Д. Логиновскій, учитель	51 22	116 19	?	3,7	K. D. Loginowskij, Lehrer	Unda	580
98	Унжа	В. Ширяевъ, настоятель священникъ	58 1	44 1	120	2,1	W. Schirjaew, Geistlicher	Unsha	98
110	Уржумъ	П. И. Машкинъ	57 7	50 8	?	2,1	P. I. Maschkin	Urshum	110
509	Урожайное	Г-жа Федорова	45 0	45 10	80	2,1	Frl. Fedorowa	Uroshainoe	509
71	Успенское	П. П. Елагинъ, корр. Главной Физическ. Обсерваторіи	57 2	29 46	130	1,6	P. P. Elagin, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Uspenskoe	71
30	Усть-Ижора	Л. Воиновъ, земскій врачъ Коллежскій совѣтникъ	59 48	30 32	10	2,1	L. Woinow, Landschaftsarzt, Coll. Rath.	Ust-Ishora	30
539	Усть-Каменогорскъ	А. С. Мозжеринъ, учитель, М. А. Шестаковъ	49 53	82 31	?	2,1	A. S. Mossherin, Lehrer, M. A. Schestakow	Ust-Kamenogorsk	539
560	Усть-Кутъ	Н. П. фонъ Гольмдорфъ	56 48	105 41	277	2,1	N. P. von Holmdorf	Ust-Kut	560
445	Усть - Малая - Терновка	Г. М. Муравьевъ, врачъ	48 31	36 5	150	2,8	T. M. Murawjew, Arzt.	Ust-Malaja-Ternowka	445
563	Усть-Уда	Ф. Столяренко, чиновникъ почтово-телеграфн. вѣдомства	54 28	103 3	?	2,1	F. Stoljarenko, Postbeamter	Ust-Uda	563
205	Усть-Уйская	М. Б. Колобовъ, учитель	54 17	63 50	100	2,5	M. B. Kolobow, Lehrer	Ust-Uiskaja	205
198	Уфа	Н. А. Гурвичъ, дѣйствит. ст. совѣтникъ, Корр. Гл. физ Обсерваторіи	54 43	55 56	100	4,0	N. A. Gurwitsch, wirk. Staatsrath, Correspondent d. ph. Central-Obserratoriums.	Ufa	198
299	Ушомиръ	Ф. Белло, фельдшеръ.	50 51	28 27	170	2,1	F. Bello, Feldscher	Uschomir	299
65	Фридрихсвальдъ	К. Баронъ Вольфъ	56 46	26 24	150	1,8	K. Baron Wolf	Friedrichswald	65
462	Ханская-Ставка	И. И. Лукашевичъ, Л. Рекунъ, М. О. Семеняко	48 44	47 28	30	3,2	I. I. Lukaschewitsch, L. Rekun, M. O. Ssemenjako	Chanskaja-Stawka	462
287	Харлупя-Мала	І. И. Пароль, учитель.	51 35	18 14	150	2,5	I. I. Parol, Lehrer.	Charlupja-Mala	287
359	Хвалынскъ	Уѣздная Земская Управа	52 30	48 7	270	2,1	Kreisverwaltung	Chwalynsk	359
499	Херсонскій маякъ	А. Федотовъ, смотритель маяка	44 35	33 23	1	2,5	A. Fedotow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Chersoneskij Leuchtthurm	499
568	Хоготъ	И. Осодоевъ, учитель.	53 17	105 49	568	2,1	I. Ossodoew, Lehrer.	Chogot	568
548	Ходжентъ	В. Петровъ, почтово-телеграфный чиновникъ	40 18	69 38	255	2,1	W. Petrow, Postbeamter	Chodshent	548
222	Хойно	О. Л. Теодоровичъ, священникъ	51 57	25 59	140	2,0	O. L. Teodorowitsch, Geistlicher	Choino	222
7	Холмогоры	Д. А. Самсоновъ, С. Стечькинъ	64 13	41 42	?	2,4	D. A. Ssamsonow, S. Stetschkin	Cholmogory	7
70	Холмъ	А. В. Гейдельбергъ, Колл. ассесоръ	57 9	31 10	190	1,9	A. W. Heidelberg, Coll. Assessor	Cholm	70
176	Холуй	С. Н. Черниковъ, П. А. Блиновъ, учителя.	56 5	42 8	80	2,1	S. N. Tschernikow, P. A. Blinow. Lehrer.	Cholui	176
405	Хороль	Ѳ. Гришковъ, лекарскій помощникъ	49 47	33 17	?	2,1	Th. Grischkow	Chorol	405
23	Христорождественское	П. К. Алентовъ, учитель	59 21	39 34	105	2,4	P. K. Alentow, Lehrer.	Christoroshdestwenskoe	23
524	Хунзахъ	Ш. А. Эліава, капитанъ	42 33	46 42	2310	2,1	S. A. Eliawa, Kapitain	Chunsach	524
190	Цивильскъ	А. П. Максимчикъ, штатный смотритель уѣзднаго училища	55 52	47 28	90	2,1	A. P. Maximtschik, Inspector d. Kreisschule	Ziwilsk	190
289	Ченстоховъ	Е. Гомеровъ, учитель гимназіи, Н. Кубарко	50 49	19 7	244	2,1	E. Gomerow, Gymnasial-Lehrer, N. Kubarko	Tschenstochow	289
171	Ченцы	Ѳ. С. Телѣгинъ	56 53	41 25	90	6,3	Th. S. Telegin	Tschenzy	171
117	Чердынь	И. П. Квапишевскій.	60 24	56 31	180	2,5	I. P. Kwapischewskij.	Tscherdyn	117

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
569	Черемхово	Н. Т. Звѣреевъ, начальникъ почтово-телеграфной конторы	53°13′	102°56′	330	2,1	N. H. Swereew, Chef d. Post- u. Telegraphenstation	Tscheremchowo	569
45	Череповецъ	А. И. Прилежаевъ, Колл. ассесоръ	59 7	37 55	110	2,1	A. I. Prileshaew, Coll. Assessor	Tscherepowez	45
233	Чериковъ	И. Батуринъ, учитель уѣзднаго училища.	53 34	31 22	200	1,7	I. Baturin, Lehrer d. Kreisschule	Tscherikow	233
121	Чермазской заводъ	Е. К. Кетовъ	58 45	56 13	90	1,0	E. K. Ketow	Tschermasskoi Sawod.	121
369	Черныводы	С. Я. Добья, священникъ	49 9	26 38	?	2,0	S J. Dobja, Geistlicher	Tschernywody	369
533	Чернорѣченская	А. О. Памфиловъ	56 57	65 17	?	2,1	A. Th. Pamfilow	Tschernoretschenskaja	533
169	Черицы	С. П. Куроѣдовъ, учитель	56 57	41 26	130	2,1	S. P. Kurojedow, Lehrer	Tschernzy	169
473	Четырехбугорный маякъ	А. Нестеровъ, смотритель маяка	45 37	47 38	10	2,1	A. Nesterow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Tschetyrechbugornyi, Leuchtthurm	473
391	Чигиринъ	П. Л. Жуковскій	49 5	32 40	100	*	P. A. Shukowskij	Tschigirin	391
582	Чиндантское	И. В. Пляскинъ	50 36	115 39	528	2,1	I. W. Pljaskin	Tschindantskoe	582
193	Чистополь	И. Стрѣльниковъ	55 22	50 38	115	2,8	I. Strelnikow	Tschistopol	193
576	Чита	И. Черепановъ, воспитатель гимназіи.	52 1	113 30	?	2,1	I. Tscherepanow, Gymnasiallehrer	Tschita	576
496	Чукурча	Н. М. Фіерковскій	44 58	34 9	?	2,1	N. M. Fierkowskij	Tschukurtscha	496
253	Чучково	І. Тихоміровъ, священникъ, Н. И. Добронравовъ, дворянинъ	54 17	41 26	105	2,1	I. Tichomirow, Geistlicher, N. I. Dobronrawow, Edelmann.	Tschutschkowo	253
134	Шадринскъ	М. Г. Визгинъ, учитель	56 5	63 38	150	1,4	M. G. Wisgin, Lehrer.	Schadrinsk	134
317	Шаповаловка	Я. Шеверни, учитель.	51 15	32 36	130	1,9	J. Schewerni, Lehrer.	Schapowalowka	317
531	Шемаха	Н. Шестопаловъ, учитель	40 37	48 39	713	2,1	N. Schestopalow, Lehrer	Schemacha	531
302	Шепетовка	А. Л. Гурфинкель, докторъ медицины.	50 10	27 7	250	2,0	A. L. Gurfinkel, Doctor med.	Schepetowka	302
368	Шереметка	К. Лещенко, учитель.	49 13	28 23	290	2,8	K. Leschtschenko, Lehrer	Scheremetka	368
129	Шерментскій заводъ.	А. Сергѣевъ, учитель.	57 1	55 48	130	2,1	A. Ssergeew, Lehrer.	Schermeitskij Sawod.	129
305	Шибенна	М. Масловскій, учитель	49 43	26 15	310	2,1	M. Masslowskij, Lehrer	Schibenna	305
90	Шилово	М. Поповъ, священникъ	57 50	40 14	130	2,1	M. Popow, Geistlicher.	Schilowo	90
574	Шимки	Г. Секержинскій	51 47	101 55	?	2,1	H. Ssekershinskij	Schimki	574
231	Шкловъ	Г. И. Каганъ	54 12	30 17	190	2,1	G. I. Kagan	Schklow	231
414	Штеповка	И. В. Даниловъ	50 47	34 22	200	2,1	I. W. Danilow	Schtepowka	414
336	Щигры	Ф. Е. Ломановичъ, врачъ	51 52	36 55	239	2,1	F. E. Lomanowitsch, Arzt	Schtschigry	336
472	Эркетеневская	М. Б. Шараевъ. А. М. Мышкина	46 2	45 22	?	2,1	M. B. Scharaew, A. M. Myschkina	Erketenewskaja	472
529	Эчміадзинъ	А. Акопянцъ, аптекарь	40 8	44 25	890	2,1	A. Akopjanz, Apotheker	Etschmiadsin	529
120	Юрло	М. Д. Паршаковъ, учитель	59 17	54 21	?	2,1	M. D. Parschakow, Lehrer	Jurlo	120
401	Яготино	В. П. Ходолѣй, начальникъ почтово-телеграфнаго отдѣленія	50 17	31 47	105	2,1	W. P. Chodolei, Chef d. Post- und Telegraphenabtheilung.	Jagotino	401
272	Языково	А. И. Пантусовъ	55 25	46 18	84	2,5	A. I. Pantussow	Jasykowo	272
191	Якейкино	А. Барминъ	55 44	46 25	?	2,1	A. Barmin	Jakeikino	191

* См. Введеніе.

* Siehe Einleitung.

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
534	Ялуторовскъ	И. Балахнинъ, учитель	56°42′	76 24′	?	1,4	I. Balachnin, Lehrer .	Jalutorowsk	534
538	Ямышевскій поселокъ	Ф. Н. Плотниковъ .	51 53	77 22	?	2,1	F. N. Plotnikow . . .	Jamyschewskij Posselok	538
304	Янушполь	К. Михальскій, П. С. Тетерукъ-Савчукъ.	49 51	28 10	280	2,1	K. Michalskij, P. S. Teteruk-Sawtschuk.	Januschpol	304
107	Яранскъ	Н. Красовскій, врачъ.	57 18	47 50	?	2,1	N. Krassowskij, Arzt .	Jaransk	107
91	Ярославль	И. А. Тихоміровъ . .	57 37	39 55	103	2,4	I. A. Tichomirow . .	Jaroslawl	91
494	Ѳеодосія	М. В. Покровскій . .	45 2	35 24	?	1,5	M. W. Pokrowskij . .	Feodossija	494
248	Ѳоминки	П. И Поляковъ . . .	53 53	37 34	210	2,1	P. I. Poljakow . . .	Fominki	248

НАБЛЮДЕНІЯ НАДЪ ГРОЗАМИ ВЪ 1889 ГОДУ.

Настоящіе выводы содержатъ наблюденія тѣхъ станцій, которыя производили въ теченіе 1889 года полныя наблюденія надъ грозами согласно соотвѣтственной инструкціи.

Всего находилось въ дѣйствіи 803 станцій II и III разрядовъ.

Изъ упомянутыхъ 803 станцій въ выводахъ помѣщены наблюденія только 709 станцій; наблюденія прочихъ 94 станцій не вошли въ эти выводы, такъ какъ они обнимали слишкомъ короткій промежутокъ времени или оказались слишкомъ неполными или ненадежными.

Въ слѣдующемъ спискѣ мы приводимъ эти 94 станціи, наблюденія которыхъ хранятся въ Архивѣ Главной Физической Обсерваторіи, съ обозначеніемъ тѣхъ мѣсяцевъ, въ теченіе которыхъ станціи находились въ дѣйствіи. Станціи сгруппированы по губерніямъ, приведеннымъ въ алфавитномъ порядкѣ.

СТАНЦІЯ.	ГУБЕРНІЯ.	Продолжительность наблюденій:
1. Зимнегорскій маякъ.	Архангельская.	Декабрь.
2. Эркетеневская.	Астраханская.	Августъ и Ноябрь.
3. Измаилъ.	Бессарабская.	Іюль.
4. Черннцы.	Владимірская.	Январь—Апрѣль, Іюнь и Іюль.
5. Аньково.	„	Январь—Май.
6. Красная Волока.	Волынская.	Январь—Апрѣль.
7. Шепетовка.	„	Январь—Августъ.
8. Воронежъ.	Воронежская.	Январь—Мартъ, Май и Іюнь.
9. Чертовицкое.	„	Январь—Мартъ.
10. Павловскъ.	„	Январь—Май.
11. Оленній Верхъ.	„	Январь.
12. Кирсинскій заводъ.	Вятская.	Январь—Май.
13. Нолинскъ.	„	Май.
14. Шуша.	Елисаветпольская.	Январь—Мартъ.
15. Хоготъ.	Иркутская.	Январь—Май.
16. Вознесенскій заводъ.	„	Январь—Май.
17. Таганча.	Кіевская.	Январь—Май.
18. Плисковъ.	„	Октябрь.
19. Каневъ.	„	Іюнь—Августъ.
20. Шавляны.	Ковенская.	Январь—Апрѣль.
21. Ковно.	„	Май.
22. Гульбины.	„	Январь—Апрѣль.
23. Помпяны.	„	Май.
24. Брестъ-Литовскъ.	„	Сентябрь и Октябрь.

СТАНЦІЯ.	ГУБЕРНІЯ.	Продолжительность наблюдений:
25. Пыщугъ.	Костромская.	Май, Іюнь и Сентябрь—Ноябрь.
26. Ивановское.	„	Май и Августъ.
27. Обоянь.	Курская.	Декабрь.
28. Батумскій маякъ.	Кутаисская.	Іюль, Августъ.
29. Блуменгофъ.	Лифляндская.	Январь, Мартъ, Май.
30. Фильзандскій маякъ.	„	Май, Іюль и Августъ.
31. Минскъ.	Минская.	Январь—Апрѣль.
32. Миръ.	„	Январь—Апрѣль.
33. Тумиловичи.	„	Май.
34. Озерки.	Нижегородская.	Августъ.
35. Боръ.	„	Май—Августъ.
36. Починки.	„	Январь—Май.
37. Тихвинъ.	Новгородская.	Январь—Іюнь.
38. Модна.	„	Январь—Іюль.
39. Ейское укрѣпленіе.	Область Войска-Донскаго.	Апрѣль и Сентябрь.
40. Кумшацкая.	Область Войска-Донскаго.	Іюль и Октябрь.
41. Веселый пос.	„ „	Январь—Мартъ.
42. Голово-Калитвенская.	„ „	Іюль и Августъ.
43. Луги.	Олонецкая.	Январь, Февраль.
44. Россошь.	Орловская.	Октябрь.
45. Протасово.	„	Апрѣль.
46. Крапивна.	„	Январь—Мартъ.
47. Малоархангельскъ.	„	Сентябрь.
48. Орелъ.	„	Январь—Май.
49. Большой Вьясъ.	Пензенская.	Октябрь—Декабрь.
50. Пермь.	Пермская.	Январь—Апрѣль.
51. Вильгортъ.	„	Сентябрь.
52. Мѣдянское.	„	Январь—Апрѣль.
53. Савинское.	„	Январь—Май.
54. Вильва.	„	Январь.
55. Чусовская.	„	Апрѣль—Августъ.
56. Выхвотневцы.	Подольская.	Январь—Апрѣль.
57. Ефимовка.	„	Май и Октябрь.
58. Ромны.	Полтавская.	Январь—Апрѣль.
59. Леляки.	„	Январь—Май и Октябрь.
60. Юрьево.	Рязанская.	Январь—Май.
61. Кротково.	Самарская.	Апрѣль—Іюль.
62. Перелюбъ.	„	Августъ.
63. Аркадакъ.	Саратовская.	Январь—Май.
64. Донгузъ.	„	Октябрь—Декабрь.
65. Копалъ.	Семирѣченская.	Январь—Апрѣль.
66. Федюкино.	Смоленская.	Сентябрь—Ноябрь.
67. Рославль.	„	Январь—Апрѣль.
68. Бѣлый.	„	Январь—Апрѣль.
69. Казинко.	Ставропольская.	Апрѣль и Іюнь.
70. Дивное.	„	Августъ.
71. Воронцово-Александровское.	„	Апрѣль.
72. Кугультъ.	„	Мартъ.
73. Симферополь.	Таврическая.	Ноябрь.
74. Керчь.	„	Мартъ, Іюль—Сентябрь.
75. Тарханъ-Сунакъ.	„	Январь—Апрѣль.
76. Гейдельбергъ.	„	Январь—Май.
77. Ялта.	„	Іюнь.
78. Магарачь.	„	Іюль.
79. Бахчисарай.	„	Январь—Мартъ.
80. Севастополь.	„	Сентябрь.

СТАНЦІЯ.	ГУБЕРНІЯ.	Продолжительность наблюденій:
81. Дубки.	Тверская.	Май, Іюль.
82. Бѣжецкъ.	"	Май, Іюль.
83. Тверь.	"	Май, Іюнь.
84. Грозный.	Терская область.	Ноябрь и Декабрь.
85. Ахалцыхъ.	Тифлисская.	Апрѣль.
86. Гори.	"	Январь—Мартъ.
87. Суходолъ.	Тульская.	Апрѣль.
88. Ново-Глуховъ.	Харьковская.	Январь—Іюнь.
89. Семеновка.	"	Сентябрь.
90. Мостовое.	Херсонская.	Іюнь.
91. Черниговъ.	Черниговская.	Октябрь.
92. Олекминскъ.	Якутская.	Январь—Апрѣль.
93. Угличъ.	Ярославская.	Августъ.
94. Усть-Нарова.	Эстляндская.	Январь, Апрѣль—Іюнь.

Согласно съ формою и содержаніемъ предыдущихъ выводовъ въ нижеслѣдующихъ выводахъ опубликованы результаты наблюденій упомянутыхъ 709 станцій относительно числа дней съ грозами и относительно связанныхъ съ ними градовыхъ явленій.

Группировка станцій вообще оставлена прежняя. Станціи Европейской Россіи сгруппированы по отдѣльнымъ губерніямъ и при томъ такимъ образомъ, что онѣ слѣдуютъ одна за другой съ сѣвера на югъ и съ запада на востокъ. Въ царствѣ Польскомъ и на Кавказѣ нѣсколько административныхъ округовъ соединены въ одну группу, а именно такъ, что отдѣльные административные округи отдѣлены другъ отъ друга пропускомъ строки и слѣдуютъ въ томъ же порядкѣ одинъ за другимъ, въ какомъ они выписаны въ заглавной строкѣ.

Группировка станцій въ Азіятской Россіи тоже осталась прежняя.

Координаты мѣстечекъ и селъ обозначены только приблизительно.

Алфавитный указатель станцій помѣщенъ въ концѣ выводовъ.

Что касается дней, въ которые наблюдались грозы, то они распредѣлены по мѣсяцамъ, а именно въ періодъ времени отъ Апрѣля до Октября.

Грозы, разразившіяся раньше или позже означеннаго въ выводахъ періода, отмѣчены звѣздочкою (*) и опредѣлены болѣе точно въ соотвѣтствующемъ примѣчаніи.

Пробѣлы въ наблюденіяхъ обозначены крестикомъ (×), поставленнымъ противъ мѣсяцевъ, въ которые наблюденія вовсе не производились, или были не полныя. Противъ-же мѣсяцевъ, въ которыхъ при продолжавшихся наблюденіяхъ не отмѣчено ни одного дня съ грозою, поставлена черта (—).

Для каждой станціи приведено абсолютное число дней, въ которые были наблюдаемы грозы, помѣсячно и въ концѣ сумма этихъ дней за годъ; для цѣлой же группы станцій выставлены, рядомъ съ названіемъ соотвѣтствущей группы, относительныя числа повторяемости грозовыхъ дней въ продолженіе каждаго мѣсяца и цѣлаго года.

Мѣсячныя относительныя числа найдены помощью дѣленія суммы всѣхъ дней съ грозами въ теченіи даннаго мѣсяца на число станцій, дѣйствовавшихъ въ этомъ мѣсяцѣ.

Годовое-же относительное число дней съ грозами получилось черезъ суммированіе относительныхъ мѣсячныхъ чиселъ.

Что касается дней съ грозами, сопровождавшимися градомъ, то число ихъ за годъ приведено для каждой станціи въ абсолютныхъ, а для цѣлой группы въ процентныхъ числахъ.

Наконецъ слѣдуетъ замѣтить, что въ началѣ 1890 г. были просмотрѣны опредѣленія координатъ, вслѣдствіе чего удалось устранить ошибки, вкравшіяся со временемъ при печатаніи этихъ данныхъ. Точно такъ-же координаты для нѣкоторыхъ станцій могли быть опредѣлены теперь точнѣе.

Поправки эти приведены въ нижеслѣдующемъ спискѣ.

Э. Бергъ.

С.-Петербургъ, 25 Апрѣля (7 Мая) 1890.

Поправки координатъ въ выводахъ изъ наблюденій надъ грозами.

Станціи.	Должно быть: Сѣверная широта.	Восточная долгота.
Александровка (Екатеринославской губ.)	—	34°14′
Алексѣевское	53°25′	37 41
Альтъ-Шванебургъ	—	26 47
Аньково	—	39 57
Баньщиково	58 39	108 0
Буда Карецкая	52 23	—
Введенское	—	64 3
Вымыслинъ	52 53	—
Дербентскій маякъ	42 3	—
Ейское Укрѣпленіе	—	38 38
Жадовъ	—	32 38
Жерева	50 53	29 44
Иркутскій солеваренный заводъ	52 44	—
Казимержа Велька	50 16	20 30
Какино	—	44 53
Каликино	57 10	—
Каменный Яръ	48 26	45 33
Каменскій Рудникъ	48 33	38 41
Киржачъ	56 9	38 54
Козловка	53 16	52 59
Коса	59 59	55 3
Кроппенгофъ	—	26 27
Кузлуковакъ	55 33	—
Кузнецкъ	53 8	—
Мандрово	50 18	38 14
Мещерское	—	37 53
Міасскій заводъ	54 59	60 0
Настасьево	47°44′	34 44
Новая Синява	—	27 43
Осиковый	49 44	40 18
Острогожскъ	50 52	39 5
Острогъ	50 20	26 33
Пилица	50 28	19 40
Преображенскъ	—	36 8
Пріютное	—	43 31
Ростороповское	—	36 27
Решетиловка	49 34	—
Самородиново	52 58	—
Унжа	58 1	—
Успенское	—	29 46
Ченцы	—	41 25
Черницы	—	41 26
Шепетовка	—	27 7
Шимки	—	101 55
Ялтинскій маякъ	—	34 11

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten.		Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter.								Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
		Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.			
	Архангельская губ.	—	—	—	2.1	0.6	3.0	1.7	—	—	7.4	3.9%	**Gouv. Archangelsk.**	
1	Святоносскій маякъ	68° 9′	39°49′	—	1	—	2	—	—	—	3	—	Swjatonosskij Leuchtthurm	1
2	Орловскій маякъ	67 11	41 22	—	—	—	2	—	—	—	2	—	Orlowskij Leuchtthurm	2
3	Моржовскій маякъ	66 46	42 30	—	—	—	×	1	—	—	1	—	Morshowskij Leuchtthurm	3
4	Сосновецкій маякъ	66 29	40 43	—	—	—	2	2	—	—	4	—	Ssosnowezkij Leuchtthurm	4
5	Мезень	65 50	44 16	—	2	—	7	2	—	—	11	—	Mesen	5
6	Зимняя Золотица	65 41	34 39	—	2	—	6	4	—	—	12	—	Simnjaja Solotiza	6
7	Жижгинскій маякъ	65 12	36 51	—	3	1	1	1	—	—	6	—	Shishginskij Leuchtthurm	7
8	Соловецкій монастырь	65 1	35 45	—	2	1	1	1	—	—	5	—	Ssolowezkij Kloster	8
9	Кемь	64 57	34 39	—	1	2	1	1	—	—	5	2	Kem	9
10	Мудьюгскій маякъ	64 55	40 17	—	3	1	3	2	—	—	9	—	Mudjugskij Leuchtthurm	10
11, 12	Архангельскъ	64 32	40 31	—	5	—	6	8	—	—	19	1	Archangelsk	11, 12
13	Сумскій посадъ	64 18	35 26	—	3	2	5	1	—	—	11	—	Ssumskij Possad	13
14	Холмогоры	64 13	41 42	—	5	1	1	1	—	—	8	—	Cholmogory	14
15	Шенкурскъ	62 6	42 54	—	3	1	2	—	—	—	6	1	Schenkursk	15
	Приморскія станціи въ Финляндіи.	—	—	—	2.2	1.4	3.0	1.6	0.1	—	8.3	0.9%	**Küstenstationen v. Finland.**	
16	Маріаніеми	65 2	24 31	—	1	—	3	2	—	—	6	—	Marianiemi	16
17	Улкокалла	64 20	23 29	—	3	1	3	—	—	—	7	—	Ulkokalla	17
18	Себбшеръ	61 29	21 21	—	1	1	2	1	—	—	5	1	Säbbskär	18
19	Валаамъ	61 23	30 57	—	3	—	2	—	—	—	5	—	Walaam	19
20	Шельшеръ	60 24	19 36	—	—	6	2	2	—	—	10	—	Skälskär	20
21	Шельгрундъ	60 20	21 11	—	1	1	1	3	—	—	6	—	Skälgrnnd	21
22	Меркетъ	60 18	19 9	—	1	4	1	1	—	—	7	—	Märket	22
23	Сэдершеръ	60 7	25 26	—	6	2	5	5	1	—	19	—	Soderskär	23
24	Гогландъ	60 6	26 59	—	1	1	4	5	—	—	11	—	Hogland	24
25	Сескарь	60 4	28 24	—	4	1	8	—	—	—	13	—	Seskar	25
26	Кальбодегрундъ	59 59	25 38	×	×	×	6	2	—	—	8	—	Kalbodegrund	26
27	Утэ	59 46	21 22	—	2	—	2	—	—	—	4	—	Utö	27
28	Гангэ	59 46	22 58	—	5	2	1	2	—	—	10	—	Hangö	28
29	Богшеръ	59 30	20 21	—	—	—	2	—	—	—	2	—	Bogskär	29
	Олонецкая губ.	—	—	—	4.1	1.5	3.6	2.9	—	—	12.1	5.8%	**Gouv. Olonez.**	
30	Ругозеро	64 6	32 24	—	3	3	2	2	—	—	10	2	Rugosero	30
31	Паданы	63 15	33 15	—	6	3	4	3	—	—	16	1	Padany	31
32	Повѣнецъ	62 51	34 42	—	3	3	4	3	—	—	13	2	Powenez	32
33	Валазминскій заводъ	62 42	32 31	—	3	2	1	1	—	—	7	—	Walasminskij Sawod	33
34	Вершинина	62 7	38 19	—	4	1	4	6	—	—	15	1	Werschinina	34
35	Пудожъ	61 48	36 32	—	4	—	3	2	—	—	9	—	Pudosh	35
36	Святозеро	61 33	33 35	—	3	1	1	×	×	×	5	—	Swjatosero	36
37	Каргополь	61 30	38 57	—	6	1	6	6	—	—	19	1	Kargopol	37
38	Муромля	61 10	35 3	—	6	3	4	4	—	—	17	1	Muromlja	38
39	Вознесенье	61 1	35 32	×	×	×	4	2	—	—	6	—	Wosnessenje	39
40	Олонецъ	60 59	32 56	—	5	—	5	2	—	—	12	—	Olonez	40
41	Нееловщина	60 40	33 43	—	2	—	5	1	—	—	8	—	Neelowschtschina	41
	Вологодская губ.	—	—	0.2	6.2	2.0	5.4	4.5	0.3	—	18.6	5.2%	**Gouv. Wologda.**	
42	Тройцко-Печерское	62 12	56 13	—	4	2	3	3	—	—	12	1	Troizko-Petscherskoe	42
43	Яренскъ	62 10	49 7	—	6	3	7	7	—	—	23	1	Jarensk	43
44	Усть-Сысольскъ	61 40	50 51	—	7	2	6	8	—	—	23	1	Ust-Ssyssolsk	44
45	Сольвычегодскъ	61 20	46 57	—	5	3	6	5	—	—	19	—	Ssolwytschegodsk	45
46	Мосѣево	60 9	42 26	1	5	2	2	3	1	—	14	2	Mosseewo	46
47	Тотьма	59 58	42 46	1	10	2	6	3	—	—	22	2	Totma	47
48	Заднее	59 44	39 42	—	6	1	4	2	—	—	13	1	Sadnee	48
49	Никольскъ	59 32	45 27	—	9	2	11	7	2	—	31	1	Nikolsk	49
50	Сѣверная ферма	59 31	39 17	—	6	3	5	7	—	—	21	1	Ssewernaja Ferma	50
51	Христорождественское	59 21	39 34	×	×	×	5	3	—	—	8	—	Christoroshdestwenskoe	51
52	Святогорье	59 15	40 50	—	6	2	5	5	—	—	18	3	Swjatogorje	52
53	Вологда	59 14	39 53	—	5	2	2	2	1	—	12	—	Wologda	53
54	Нестерово	59 8	38 57	—	4	—	6	2	—	—	12	—	Nesterowo	54
55	Миленево	59 6	41 13	—	7	2	7	6	—	—	22	—	Milenewo	55
	С.-Петербургская губ.	—	—	0.1	4.7	1.2	4.7	4.2	0.1	—	15.0	8.2%	**Gouv. St. Petersburg.**	
56	Сермакса	60 28	33 5	—	4	—	5	3	—	—	12	—	Ssermaxa	56
57	Новая Ладога	60 7	32 19	—	3	1	2	2	1	—	9	1	Nowaja Ladoga	57

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
58	Верола	60° 2′	31°45′	—	5	1	8	6	—	—	20	1	Werola	58
59	Кронштадтъ	59 59	29 47	—	6	1	4	2	—	—	13	3	Kronstadt	59
60	С.-Петербургъ	59 56	30 16	—	8	1	6	6	—	—	21	3	St. Petersburg	60
61	Путилово	59 52	31 6	—	4	—	4	2	—	—	10	2	Putilowo	61
62	Усть-Ижора	59 48	30 32	—	3	1	5	1	—	—	10	1	Ust-Ishora	62
63	Пулково	59 46	30 19	—	5	1	3	2	—	—	11	—	Pulkowo	63
64	Ропша	59 43	29 51	—	8	2	4	5	—	—	19	—	Ropscha	64
65	Павловскъ	59 41	30 44	—	4	2	6	7	—	—	19	—	Pawlowsk	65
66	Гдовъ	58 45	27 49	1	4	2	2	3	—	—	12	3	Gdow	66
67	Зеленскъ-Волково	58 29	29 2	—	4	3	8	8	—	—	23	1	Selensk-Wolkowo	67
68	Заручевье	58 4	28 13	—	3	—	4	8	—	—	15	1	Sarutschewje	68
	Новгородская губ.	—	—	0.2	3.8	1.6	5.3	2.7	0.1	—	13.7	6.5%	**Gouv. Nowgorod.**	
69	Тумбажъ	60 36	36 51	—	3	×	3	5	—	—	11	1	Tumbash	69
70	Замошье	60 26	37 18	—	6	—	4	1	—	—	11	—	Samoschje	70
71	Антушево	59 54	37 51	—	2	—	3	—	—	—	5	—	Antuschewo	71
72	Волкославинское	59 54	38 48	2	2	—	1	—	1	—	6	4	Wolkosslawinskoe	72
73	Павловское	59 20	36 50	—	3	1	4	5	—	—	13	1	Pawlowskoe	73
74	Кулатино	59 19?	31 20?	1	5	1	6	2	—	—	15	1	Kulatino	74
75, 76	Череповецъ	59 7	37 55	—	4	2	6	1	—	—	13	1	Tscherepowez	75, 76
77	Марьино	59 0	34 25	—	4	2	7	4	—	—	17	2	Marjino	77
78	Григорьево	58 54	35 19	—	5	1	3	3	1	—	13	—	Grigorjewo	78
79	Опути	58 40	32 49	—	7	2	11	6	—	—	26	1	Oputi	79
80	Знаменское-Древянское	58 36	35 59	—	3	3	7	×	×	×	13	1	Snamenskoe-Drewjanskoe	80
81	Растороповское	58 31	36 27	—	4	3	6	5	—	—	18	—	Rastoropowskoe	81
82	Полыновка	58 23	33 55	—	6	3	8	2	—	—	19	1	Polynowka	82
83	Коростынь	58 12	30 59	—	4	3	8	6	—	—	21	—	Korostyn	83
84	Валдай	57 59	33 15	—	1	—	6	—	—	—	7	—	Waldai	84
85	Молвотицы	57 24	32 22	—	1	3	2	—	—	—	6	1	Molwotizy	85
	Эстляндская губ.	—	—	—	3.9	1.8	2.8	1.5	—	—	10.1	5.2%	**Gouv. Estland.**	
86	Наргенскій маякъ	59 36	24 32	—	3	1	1	×	×	×	5	—	Nargen, Leuchtthurm	86
87, 88	Ревель	59 26	24 45	—	4	1	5	4	—	—	14	.2	Reval	87, 88
89	Оденсхольмскій маякъ	59 19	23 23	—	2	—	2	1	—	—	5	—	Odensholm Leuchtthurm	89
90	Тахконскій маякъ	59 5	22 36	—	3	4	3	1	—	—	11	—	Tachkona Leuchtthurm	90
91	Рохтъ *	59 5	26 28	—	8	2	5	×	×	×	16	1	Rocht	91
92	Вормскій маякъ	59 2	23 8	—	1	1	2	3	—	—	7	—	Worms Leuchtthurm	92
93	Дагеротскій маякъ	58 55	22 15	—	2	2	—	—	—	—	4	—	Dagerort Leuchtthurm	93
94	Вейсенштейнъ	58 53	25 31	—	8	3	1	—	—	—	15	1	Weissenstein	94
	Лифляндская губ.	—	—	0.3	5.2	2.1	4.6	2.2	—	—	14.5	2.3%	**Gouv. Livland.**	
95	Перновъ	58 23	24 30	—	5	6	5	2	—	—	18	—	Pernau	95
96	Дерптъ	58 23	26 43	—	4	1	2	3	—	—	10	—	Dorpat	96
97	Церельскій маякъ **	57 54	22 4	1	6	2	4	—	—	—	14	—	Zerel Leuchtthurm	97
98	Руно	57 48	23 15	—	3	2	7	2	—	—	14	—	Runo	98
99	Ней-Билскенсгофъ	57 30	26 0	—	7	—	4	3	—	—	14	2	Neu-Bilskenshof	99
100	Альтъ-Шванебургъ	57 10	26 47	—	8	6	8	5	—	—	27	—	Alt-Schwaneburg	100
101	Кроппенгофъ	57 8	26 27	—	7	—	2	—	—	—	9	1	Kroppenhof	101
102	Дюнаминдъ	57 3	24 0	1	4	1	5	2	—	—	13	—	Dünamünde	102
103	Рига	56 57	24 6	1	3	1	4	3	—	—	12	—	Riga	103
	Курляндская губ.	—	—	0.7	5.4	2.6	2.3	2.0	0.1	—	13.1	4.4%	**Gouv. Kurland.**	
104	Доменсесъ маякъ	57 48	26 43	1	2	3	2	—	—	—	8	—	Domesnes Leuchtthurm	104
105	Михайловскій маякъ	57 35	21 50	—	5	2	3	4	—	—	14	—	Michailowsk Leuchtthurm	105
106	Виндава	57 24	21 33	×	×	×	×	—	—	—	—	—	Windau	106
107	Обербартау	56 32	21 9	1	4	2	—	1	—	—	8	2	Oberbartau	107
108	Либава	56 30	21 1	—	4	2	2	3	1	—	12	1	Libau	108
109	Гросъ-Ауцъ	56 30	22 24	1	9	2	5	2	—	—	19	—	Gross-Autz	109
110	Берсъ-Вюрцау	56 30	23 45	1	7	3	×	×	×	×	11	—	Behrs-Würzau	110
111	Альтъ-Суббатъ	56 0	25 55	1	7	4	2	4	—	—	18	1	Alt-Subbat	111

* Въ Февралѣ была 1 гроза.
** Въ Ноябрѣ была 1 гроза.

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Псковская губ.	—	—	0.3	2.7	2.1	6.8	4.0	—	—	15.9	5.1%	**Gouv. Pleskau.**	
112	Псковъ	57°49′	28°20′	—	3	3	6	7	—	—	19	1	Pleskau	112
113	Андрейково	57 32	28 34	×	×	2	7	3	—	—	12	1	Andreikowo	113
114	Островъ	57 20	28 21	×	×	4	8	6	—	—	18	1	Ostrow	114
115	Холмъ	57 9	31 10	—	4	2	7	4	—	—	17	—	Cholm	115
116	Успенское	57 2	29 46	—	1	—	6	1	—	—	8	1	Uspenskoe	116
117	Красный пригородъ	56 51	28 17	—	3	—	4	4	—	—	11	1	Krassnyi	117
118	Торопецъ	56 29	31 38	1	3	3	5	×	×	×	12	1	Toropez	118
119	Великіе Луки	56 21	30 30	1	2	3	11	3	—	—	20	—	Welikie Luki	119
	Тверская губ.	—	—	0.5	3.9	2.0	7.1	2.5	0.6	—	16.6	6.8%	**Gouv. Twer.**	
120	Весьегонскъ	58 41	37 16	—	3	—	8	3	—	—	14	2	Wesjegonsk	120
121	Дьяконовъ-Пріютъ	58 4	36 43	—	7	—	7	2	—	—	16	1	Djakonow-Prijut	121
122	Вышній Волочекъ	57 35	34 34	—	8	4	11	2	—	—	25	1	Wyschnij Wolotschek	122
123	Калязинъ	57 15	37 53	—	1	1	4	2	2	—	10	—	Kaljasin	123
124, 125	Тверь	56 52	35 54	[illegible]	5	3	8	3	1	—	20	—	Twer	124, 125
126	Корчева	56 47	36 51	1	2	1	3	×	×	×	7	1	Kortschewa	126
127	Большая Коша	56 45	33 3[illegible]	1	4	2	6	2	1	—	16	1	Bolschaja Koscha	127
128	Давыдово	56 42	32 28	1	1	2	8	2	—	—	14	—	Dawydowo	128
129	Едимоново	56 41	36 29	1	6	4	8	5	3	—	27	3	Edimonowo	129
130	Покровское	56 39	35 54	×	×	×	6	1	—	—	7	1	Pokrowskoe	130
131	Красное	56 36	33 42	1	1	2	6	2	—	—	12	2	Krassnoe	131
132	Сергино	56 21	34 48	1	5	3	10	4	—	—	23	1	Ssergino	132
	Ярославская губ.	—	—	0.1	4.3	0.6	5.4	4.1	0.8	—	15.3	5.6%	**Gouv. Jaroslaw.**	
133	Княжичь-Городокъ	58 30	38 36	—	1	—	5	1	—	—	7	—	Knjashitsch-Gorodok	133
134	Вахтино	58 7	40 5	—	6	1	7	7	—	—	21	—	Wachtino	134
135	Глѣбово	58 1	38 27	—	3	2	2	4	1	—	12	1	Glebowo	135
136	Романово-Борисоглѣбскъ	57 52	39 32	—	6	—	2	3	1	—	12	3	Romanow-Borissoglebsk	136
137	Шилово	57 50	40 14	—	5	—	9	6	1	—	21	—	Schilowo	137
138	Ярославль	57 37	39 55	—	7	—	7	5	1	—	20	1	Jaroslawl	138
139	Прилуки	57 22	38 3	1	2	1	6	3	2	—	15	1	Priluki	139
	Костромская губ.	—	—	0.3	5.2	1.8	5.9	5.5	0.4	—	19.1	5.6%	**Gouv. Kostroma.**	
140	Солигаличъ	59 5	42 17	1	9	1	8	4	—	—	23	1	Ssoligalitsch	140
141	Кологривъ	58 44	43 49	—	6	2	7	4	1	—	20	2	Kologriw	141
142	Высоково	58 38	44 42	—	4	2	6	10	1	—	23	2	Wyssokowo	142
143	Парфентьевъ	58 29	43 25	—	6	1	5	2	1	—	15	2	Parfentjew	143
144	Буй	58 19	41 26	—	4	—	2	5	—	—	11	—	Bui	144
145	Рождественское	58 9	45 36	—	8	4	7	10	—	—	29	—	Roshdestwenskoe	145
146	Унжа	58 1	44 1	2	4	2	10	9	—	—	27	2	Unsha	146
147	Ветлуга	57 51	45 48	—	6	3	5	4	—	—	18	—	Wetluga	147
148, 149	Кострома	57 46	40 55	—	6	1	6	8	1	—	22	2	Kostroma	148, 149
150	Тоншаево	57 41	46 54	—	3	1	3	6	—	—	13	1	Tonschaewo	150
151	Варнавинъ	57 24	45 5	—	4	2	4	—	—	—	10	—	Warnawin	151
152	Клевцово	57 9	40 25	1	3	3	8	4	1	—	20	1	Klewzowo	152
	Вятская губ.	—	—	0.3	4.7	5.2	3.8	5.2	0.5	—	19.7	6.1%	**Gouv. Wjatka.**	
153	Вятка	58 36	49 41	—	5	1	7	7	—	—	20	—	Wjatka	153
154	Яранскъ	57 18	47 50	—	6	5	4	5	—	—	20	2	Jaransk	154
155	Уржумъ	57 7	50 8	2	1	3	2	2	—	—	10	2	Urshum	155
156	Малмыжъ	56 32	50 41	—	6	11	2	7	1	—	27	—	Malmysh	156
157	Сарапуль	56 28	53 49	—	5	7	4	5	1	—	22	2	Ssarapul	157
158	Икское-Устье	55 56	52 40	—	5	4	×	5	1	—	15	1	Ikskoe-Ustje	158
	Пермская губ.	—	—	0.4	2.8	6.0	4.6	5.2	0.2	—	19.2	3.4%	**Gouv. Perm.**	
159	Верхъ-Язьва	60 7	57 26	—	3	×	×	×	—	—	3	—	Werch-Jaswa	159
160	Богословскій заводъ	59 45	60 1	—	2	1	2	5	—	—	10	—	Bogoslowskij Sawod	160
161	Соликамскъ	59 39	56 46	—	2	3	3	7	—	—	15	—	Ssolikamsk	161
162	Кушвинскій заводъ	58 17	59 47	—	4	10	7	6	—	—	27	2	Kuschwinskij Sawod	162
163	Карагайское	58 12	55 0	1	3	6	3	5	—	—	18	—	Karagaiskoe	163
164	Пермь	58 1	56 16	1	2	7	6	6	—	—	22	—	Perm	164

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
165, 166	Очерскій заводъ	57°54′	54°47′	—	2	5	6	×	×	×	13	1	Otscherskij Sawod	165, 166
167	Оханскъ	57 43	55 23	1	1	3	1	3	—	—	9	—	Ochansk	167
168	Орда	57 12	56 55	1	3	7	3	3	—	—	17	1	Orda	168
169	Овчинниково	57 10	56 38	1	3	7	7	8	—	—	26	—	Owtschinnikowo	169
170	Рождеств. зав. (Ножовка)	57 5	54 45	2	4	3	6	2	—	—	17	—	Roshdestw. S. (Noshowka)	170
171	Шерментское	57 1	55 48	1	3	10	9	11	1	—	35	2	Schermeitskoe	171
172	Краснoярово	56 54	55 37	—	2	2	4	4	—	—	12	1	Krassnojarowo	172
173	Екатеринбургъ	56 49	60 38	—	4	10	6	7	1	—	28	—	Ekaterinenburg	173
174	Талицкій заводъ	56 40	63 20	—	5	8	4	4	—	—	21	2	Talizkij Sawod	174
175	Красноуфимскъ	56 37	57 48	—	1	6	3	4	—	—	14	1	Krassnoufimsk	175
176	Артинскій заводъ	56 28	58 14	—	3	7	5	7	—	—	22	—	Artinskij Sawod	176
177	Верхне-Уфалейск. заводъ.	56 3	60 0	—	3	7	4	2	1	—	17	1	Werchne-Ufaleiskij Sawod	177
	Ковенская губ.	—	—	1.0	5.8	4.8	3.8	1.5	—	—	16.9	6.0%	**Gouv. Kowno.**	
178	Куршаны	56 0	22 57	1	7	4	4	1	—	—	17	—	Kurschany	178
179	Новоалександровскъ	55 44	26 15	1	4	4	6	1	—	—	16	1	Nowo-Alexandrowsk	179
180	Кельмы	55 38	22 57	1	4	3	1	2	—	—	11	2	Kelmy	180
181	Ленкели	55 23	23 7	1	8	8	4	2	—	—	23	1	Lenkeli	181
	Витебская губ.	—	—	0.4	3.0	3.0	4.0	0.8	0.2	—	11.4	12.0%	**Gouv. Witebsk.**	
182	Рѣжица	56 30	27 20	—	2	×	3	1	—	—	6	1	Reshiza	182
183	Себежъ	56 17	28 30	—	2	2	4	1	—	—	9	2	Ssebesh	183
184	Полоцкъ	55 29	28 46	—	5	2	3	—	—	—	10	—	Polozk	184
185	Воронечъ	55 19	28 24	1	×	2	1	—	—	—	4	1	Woronetsch	185
186	Лѣтцо	55 10	29 44	1	3	6	9	2	1	—	22	2	Letzo	186
	Смоленская губ.	—	—	0.8	4.4	3.2	8.5	3.7	0.5	—	21.1	4.5%	**Gouv. Smolensk.**	
187, 188	Сычевка	55 50	34 17	—	2	3	9	2	—	—	16	3	Ssytschewka	187, 188
189	Гжатскъ	55 33	35 0	—	6	3	8	5	—	—	22	1	Gshatsk	189
190	Порѣчье	55 16	31 31	—	4	3	7	2	—	—	16	—	Poretschje	190
191	Дрожжино	55 1	34 38	×	×	4	×	3	×	×	7	—	Droshshino	191
192	Дорогобужъ	57 55	33 18	1	×	2	×	×	×	×	3	1	Dorogobush	192
193	Смоленскъ	54 47	32 3	1	6	3	7	5	—	—	22	—	Smolensk	193
194	Разсажа	54 32	32 21	1	5	2	8	5	—	—	21	1	Rassasha	194
195	Коханы	54 18	33 37	3	6	3	15	5	—	—	32	1	Kochany	195
196	Рославль	53 56	32 58	1	3	4	6	4	2	—	20	—	Rosslawl	196
197	Новоселки	53 49	33 16	—	3	5	8	2	2	—	20	1	Nowosselki	197
	Московская губ.	—	—	0.7	3.4	1.0	4.8	1.1	0.5	—	11.5	5.2%	**Gouv. Moskau.**	
198	Стариково	56 42	37 18	1	4	—	×	×	—	—	5	1	Starikowo	198
199	Мальце-Бродово	55 56	37 55	1	2	1	3	—	1	—	8	1	Malze-Brodowo	199
200	Москва (П. А.)	55 50	37 33	—	6	3	9	4	1	—	23	1	Moskau (P. A.)	200
201	Павловскъ	55 47	38 42	1	1	1	5	2	—	—	10	1	Pawlowsk	201
202	Москва (К. И.)	55 46	37 40	—	3	—	3	1	1	—	8	—	Moskau (K. I.)	202
203	Богородское	55 39	37 3	—	3	2	6	×	×	×	11	—	Bogorodskoe	203
204	Поливаново	55 27	37 24	—	2	1	4	1	1	—	9	1	Poliwanowo	204
205	Михайловское	55 25	37 10	3	6	—	5	—	—	—	14	—	Michailowskoe	205
206	Серпуховъ	54 54	37 24	—	4	1	3	—	—	—	8	—	Sserpuchow	206
	Владимірская губ.	—	—	0.6	4.4	2.3	6.0	5.1	0.3	—	18.7	11.2%	**Gouv. Wladimir.**	
207	Ченцы	56 53	41 25	1	3	2	5	8	—	—	19	2	Tschenzy	207
208	Киркеево	56 41	40 25	1	7	4	7	6	1	—	26	4	Kirkeewo	208
209	Бараново	56 25	38 36	1	8	4	8	6	—	—	27	4	Baranowo	209
210	Суздаль	56 25	40 27	1	1	2	2	×	×	×	6	1	Ssusdal	210
211	Мстера	56 21	41 56	—	4	—	5	4	—	—	13	1	Mstera	211
212	Вязники	56 15	42 9	—	2	1	5	1	—	—	9	1	Wjasniki	212
213	Киржачь	56 9	38 54	1	5	2	×	×	×	×	8	—	Kirshatsch	213
214	Гусевская	55 37	40 41	—	7	4	8	4	—	—	23	1	Gussewskaja	214
215, 216	Муромъ	55 35	42 4	—	3	2	8	7	1	—	21	3	Murom	215, 216

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten.		Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter.								Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
		Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.			
	Нижегородская губ.	—	—	0.1	3.3	4.2	3.9	4.7	0.3	—	16.5	1.9%	**Gouv. Nishnij-Nowgorod.**	
217	Тройцкое	56°55′	45°24′	1	5	5	6	5	—	—	22	1	Troizkoe	217
218	Семеновъ	56 44	44 29	—	3	2	6	4	—	—	15	—	Ssemenow	218
219	Балахна	56 30	43 37	—	3	1	8	6	1	—	19	—	Balachna	219
220	Княгининъ	55 49	45 2	—	2	3	1	4	—	—	13	—	Knjaginin	220
221	Базино	55 34	44 53	×	×	2	3	×	×	×	5	2	Basino	221
222	Арзамасъ	55 23	43 49	—	2	3	2	3	1	—	11	—	Arsamass	222
223	Дубокрай	55 22	44 39	—	3	9	6	7	—	—	25	—	Dubokrai	223
224	Какино	55 11	44 53	—	4	4	1	4	—	—	13	—	Kakino	224
225	Почпнки	54 42	44 53	—	2	5	2	3	—	—	12	—	Potschinki	225
226	Ичалки	54 42	45 17	—	6	8	1	6	1	—	22	—	Itschalki	226
	Казанская губ.	—	—	0.2	4.3	7.0	3.5	5.0	0.6	—	20.6	7.0%	**Gouv. Kasan.**	
227	Козмодемьянскъ	56 20	46 34	—	9	7	6	8	—	—	30	—	Kosmodemjansk	227
228	Маріинскій Посадъ	56 8	47 45	—	8	8	5	7	1	—	29	2	Mariinskij Possad	228
229	Синьялы	56 3	47 13	—	2	8	3	4	—	—	17	1	Ssinjaly	229
230	Акулево	56 1	47 30	—	4	×	3	×	×	×	7	2	Akulewo	230
231	Бѣловолжскъ	55 52	48 14	—	2	1	2	×	×	×	5	1	Belowolshsk	231
232	Карачево	55 51	48 3	—	3	5	×	×	1	—	9	1	Karatschewo	232
233 234	Казань	55 47	49 8	1	7	8	5	9	1	—	31	2	Kasan	233 234
235	Якейкино	55 14	46 25	—	6	8	3	×	×	×	17	1	Jakeikino	235
236	Бѣляево	55 28	48 26	—	5	7	3	6	1	—	22	1	Beljaewo	236
237	Чистополь	55 22	50 38	1	2	11	4	3	1	—	22	—	Tschistopol	237
238	Красный Яръ	55 5	49 54	—	2	9	3	—	—	—	14	1	Krassnyi Jar	238
239	Мамыково	54 38	50 37	—	2	5	2	3	—	—	12	3	Mamykowo	239
	Уфимская губ.	—	—	—	4.8	6.7	3.7	3.7	0.2	—	19.1	14.0%	**Gouv. Ufa.**	
240	Мензелинскъ	55 43	53 6	—	5	4	2	3	—	—	14	3	Menselinsk	240
241	Кузлуковакъ	55 33	53 19	—	5	6	4	3	—	—	18	2	Kuslukowak	241
242	Бирскъ	55 25	55 38	—	1	3	3	1	—	—	8	2	Birsk	242
243	Златоустъ	55 10	59 41	—	5	8	2	6	—	—	21	3	Slatoust	243
244	Уфа	54 43	55 56	—	8	11	6	2	—	—	27	4	Ufa	244
245	Верхне-Тройцкое	54 19	54 10	—	5	8	5	7	1	—	26	2	Werchne-Troizkoe	245
	Оренбургская губ.	—	—	0.3	2.3	4.0	2.3	2.4	0.2	—	11.5	7.6%	**Gouv. Orenburg.**	
246	Воскресенское	55 33	63 45	—	2	4	2	1	—	—	9	2	Woskressenskoe	246
247	Введенское	55 19	64 3	1	1	6	2	3	—	—	13	1	Wedenskoe	247
248	Кипельское	55 16	64 31	1	3	3	1	2	—	—	10	—	Kipelskoe	248
249	Міасскій заводъ	54 59	60 0	—	4	4	4	4	—	—	16	—	Miasskij Sawod	249
250 251	Тройцкъ	54 5	61 34	1	3	7	1	1	—	—	13	2	Troizk	250 251
252	Кагинскій заводъ	53 31	57 42	—	3	2	3	3	—	—	11	1	Kaginskij Sawod	252
253	Наслѣдницкая	52 9	60 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nasslednizkaja	253
254	Оренбургъ	51 45	55 6	—	1	4	4	4	—	—	13	—	Orenburg	254
255	Орскъ	51 12	58 34	—	4	6	4	4	2	—	20	2	Orsk	255
	Плоцкая, Ломжинская, Варшавская и Сѣдлецкая губ.	—	—	1.2	4.0	5.0	3.2	3.0	0.5	0.2	17.1	8.6%	**Gouv. Plozk, Lomsha, Warschau, u. Ssedlez.**	
256	Вымыслинъ	52 53	19 19	1	4	3	1	3	—	—	12	2	Wymysslin	256
257	Посвентне	52 54	22 43	1	×	5	4	1	—	1	12	1	Posswentne	257
258	Варшава	52 13	21 2	×	×	5	5	3	—	—	13	1	Warschau	258
259	Орышевъ	52 7	20 21	3	7	8	5	4	2	—	29	3	Oryschew	259
260	Ловичъ	52 6	19 57	1	3	7	3	4	1	—	19	1	Lowitsch	260
261	Корощинъ	52 5	23 33	—	2	2	1	3	—	—	8	—	Koroschtschin	261
	Гродненская губ.	—	—	2.2	6.8	4.0	4.9	5.5	0.5	0.3	24.2	6.8%	**Gouv. Grodno.**	
262	Прокоповичи	53 28	23 55	×	×	×	3	5	×	×	8	—	Prokopowitschi	262
263	Бѣлостокъ	53 8	23 10	4	8	3	5	7	—	—	27	1	Belostok	263
264	Копляны	53 4	23 6	4	4	×	5	10	—	—	23	3	Kopljany	264
265	Пружаны	52 33	24 27	—	3	2	4	2	1	—	12	—	Prushany	265
266	Каменица	52 30	24 22	2	11	5	6	3	1	1	29	2	Kameniza	266
267	Дрогичинъ	52 12	25 11	×	×	×	×	×	1	1	2	1	Drogitschin	267
268	Брестъ-Литовскъ	52 5	23 40	—	5	3	4	6	—	—	18	2	Brest-Litowsk	268
269	Мокраны	51 2	24 17	3	10	7	7	×	×	×	27	1	Mokrany	269

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Минская губ.	—	—	1.3	5.2	2.7	5.6	1.9	0.1	0.8	17.6	9.0%	**Gouv. Minsk.**	
270	Латыголичи	54°37′	28°45′	1	4	2	6	—	—	1	14	2	Latygolitschi	270
271	Борисовъ	54 15	28 30	×	×	×	6	1	—	—	7	—	Borissow	271
272	Оттоново	53 19	27 5	1	2	2	4	2	—	1	12	1	Ottonowo	272
273	Телеханы	52 29	25 50	—	5	3	2	3	—	1	14	—	Telechany	273
274	Василевичи	52 16	29 48	3	×	×	6	1	—	—	10	1	Wassilewitschi	274
275	Пинскъ	52 7	26 6	1	11	7	11	3	—	1	34	2	Pinsk	275
276	Мозырь	52 3	29 16	×	×	3	6	3	—	1	13	4	Mosyr	276
277	Хойно	51 57	25 59	1	4	1	4	3	—	1	14	—	Choino	277
278	Теребежовъ	51 48	26 42	2	5	1	5	1	1	1	16	2	Terebeshow	278
	Могилевская губ.	—	—	1.6	4.6	3.0	7.4	2.9	0.1	0.0	19.6	5.9%	**Gouv. Mohilew.**	
279	Сѣнно	54 19	29 39	1	5	4	×	1	—	—	11	—	Ssenno	279
280	Смольяны	54 37	30 4	×	5	2	×	×	—	—	7		Ssmoljany	280
281	Осиповка	54 36	30 40	×	×	×	11	5	×	×	16	1	Ossinowka	281
282	Толочинъ	54 25	29 41	×	2	1	3	×	×	×	6	1	Tolotschin	282
283	Шкловъ	54 12	30 17	1	7	2	10	8	—	—	28	2	Schklow	283
284	Могилевъ	53 54	30 21	2	6	5	10	3	—	—	26	2	Mohilew	284
285	Чериковъ	53 34	31 22	1	3	4	6	1	—	—	15	3	Tscherikow	285
286	Новая Ельня	53 23	31 14	2	2	3	6	1	—	—	14	—	Nowaja Elnja	286
287	Рогачевъ	53 5	30 4	1	×	×	1	—	—	—	2	—	Rogatschew	287
288	Столбунъ	52 43	31 27	3	7	2	9	4	1	—	26	1	Stolbun	288
289	Кошелево	53 16	30 33	×	×	4	11	3	—	—	18	—	Koschelewo	289
	Калужская губ.	—	—	1.0	5.9	3.1	7.4	2.0	1.3	0.2	20.9	7.1%	**Gouv. Kaluga.**	
290	Похожаево	55 12	35 42	2	7	4	10	3	2	—	28	2	Pochoshaewo	290
291	Таруса	54 44	37 11	1	2	1	6	—	1	—	11	—	Tarussa	291
292	Перемышль-Гремячево	54 16	36 10	2	9	5	10	×	2	1	29	3	Peremyschl-Gremjatschewo	292
293	Анисово-Городище	54 14	34 21	—	7	4	9	2	1	—	23	—	Anissowo-Gorodischtsche	293
294	Георгіевское	54 10	36 21	×	×	×	9	4	2	—	15	—	Georgiewskoe	294
295	Рысня	54 8	35 34	—	2	1	2	1	—	—	6	—	Ryssnja	295
296	Кулешово	54 1	36 21	2	8	5	×	×	×	×	15	2	Kuleschowo	296
297	Жиздра	53 45	34 15	—	6	2	6	×	×	×	14	3	Shisdra	297
	Тульская губ.	—	—	1.3	3.7	1.8	4.3	2.3	1.0	0.0	14.4	5.9%	**Gouv. Tula.**	
298	Корыстово	54 18	38 8	1	3	1	2	3	1	—	11		Korystowo	298
299	Свиридово	54 23	38 17	2	3	2	2	2	—	—	11	1	Sswiridowo	299
300	Мещерское	54 8	37 53	×	4	1	5	3	2	—	15	1	Meschtscherskoe	300
301	Ѳоминки	53 53	37 31	1	5	3	8	3	2	—	22	—	Fominki	301
302	Шипулино	53 50	38 17	×	×	×	×	1	1	—	2	—	Schipulino	302
303	Болото	53 48	36 19	1	4	2	6	2	—	—	15	2	Boloto	303
304	Алексѣевское	53 25	37 41	3	3	×	3	×	×	×	9	1	Alexeewskoe	304
	Рязанская губ.	—	—	0.5	3.9	2.1	7.7	4.1	0.6	0.0	18.9	2.8%	**Gouv. Rjasan.**	
305	Радушкино	55 12	39 52	—	1	3	×	7	—	—	11	—	Raduschkino	305
306, 307	Рязань	54 38	39 45	—	5	3	12	3	1	—	24	—	Rjasan	306, 307
308	Храпово	54 37	39 40	—	2	2	12	4	1	—	21	2	Chrapowo	308
309	Спасскъ	54 24	40 23	1	4	1	4	3	—	—	13	1	Spassk	309
310	Чучково	54 17	41 26	—	5	5	8	5	1	—	24	—	Tschutschkowo	310
311	Сапожокъ	53 57	40 41	2	5	1	5	6	×	×	19	—	Ssaposhok	311
312	Скопинъ	53 49	39 33	—	6	4	10	4	1	—	25	—	Skopin	312
313	Тройцкое	53 36	41 16	×	×	—	3	1	—	—	4	—	Troizkoe	313
314	Раненбургъ	53 14	39 58	1	3	—	×	×	×	×	4	1	Ranenburg	314
	Тамбовская губ.	—	—	0.5	4.1	3.6	3.0	4.5	1.1	0.0	16.8	4.5%	**Gouv. Tambow.**	
315	Елатьма	54 58	41 45	1	3	7	6	4	1	—	22	2	Elatma	315
316	Темниковъ	54 38	43 12	—	1	7	4	5	1	—	21	1	Temnikow	316
317	Лукомурье	54 31	41 49	—	1	1	4	—	2	—	8	—	Lukomurje	317
318	Земетчино	53 20	42 37	—	3	3	1	1	—	—	8	—	Semetschino	318
319	Вернадовка	53 18	42 26	—	3	2	1	2	1	—	9	—	Wernadowka	319
320	Лебедянь	53 1	39 8	1	7	4	2	4	1	—	19	—	Lebedjan	320
321	Самородиново	52 58	40 37	—	4	2	5	9	1	—	21	2	Ssamorodinowo	321
322	Козловъ	52 53	40 31	—	4	2	3	6	1	—	16	1	Koslow	322
323	Тамбовъ	52 44	41 28	2	4	5	2	8	1	—	22	—	Tambow	323
324	Волчекъ	52 29	40 43	—	6	2	2	6	2	—	18	1	Woltschek	324
325	Александровское	52 7	40 21	1	6	5	×	×	×	×	12	1	Alexandrowskoe	325

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Пензенская губ.	—	—	0.3	2.6	4.9	3.4	4.3	0.7	0.0	16.2	1.9%	**Gouv. Pensa.**	
326	Трофимовщина	54°31′	45°14′	1	3	9	2	5	—	—	20	—	Trofimowschtschina	326
327	Краснослободскъ	54 25	43 48	×	×	2	×	2	1	—	5	—	Krassnoslobodsk	327
328	Уда	54 12	45 30	—	3	8	3	7	1	—	22	—	Uda	328
329	Зыково	54 5	45 6	—	1	7	4	5	×	×	17	1	Sykowo	329
330	Илюковка	54?	43?	×	×	×	×	2	1	—	3	—	Iljukowka	330
331	Инсаръ	53 52	44 23	—	4	2	3	4	1	—	14	—	Inssar	331
332	Ахлебинино	53 48	43 21	—	2	7	1	3	1	—	14	—	Achlebinino	332
333	Большая Ижмора	53 32	42 48	1	2	1	5	7	—	—	16	—	Bolschaja Ishmora	333
334	Мокшанъ	53 26	44 37	—	1	2	×	1	—	—	4	—	Mokschan	334
335, 336	Пенза	53 11	45 1	—	4	4	4	4	1	—	17	1	Pensa	335, 336
337	Мача	52 54	43 24	1	3	7	5	7	1	—	24	1	Matscha	337
	Симбирская губ.	—	—	—	3.2	6.4	2.8	3.6	0.7	—	16.7	3.1%	**Gouv. Ssimbirsk.**	
338	Языково	55 25	46 18	—	4	7	6	5	—	—	22	3	Jasykowo	338
339	Малые Кармалы	55 5	47 39	—	2	6	1	2	2	—	13	—	Malye Karmaly	339
340	Алатырь	54 55	46 33	—	6	6	3	2	—	—	17	—	Alatyr	340
341	Убеи	54 50	47 44	—	2	6	—	2	—	—	10	1	Ubei	341
342	Симбирскъ	54 19	48 24	—	2	7	2	3	1	—	15	—	Ssimbirsk	342
343	Судосево	54 9	45 46	—	4	7	2	2	—	—	15	—	Ssudossewo	343
344	Вешкайма	54 4	47 1	—	3	6	—	1	—	—	13	—	Weschkaima	344
345	Сенгилей	53 58	48 48	—	4	7	3	5	1	—	20	1	Ssengilei	345
346	Жадовка	53 34	46 58	—	3	7	6	×	×	×	16	—	Shadowka	346
347, 348	Сызрань	52 56	48 19	—	2	5	5	7	2	—	21	—	Ssysran	347, 348
	Самарская губ.	—	—	0.4	2.9	5.1	2.1	3.1	0.6	—	14.2	6.5%	**Gouv. Ssamara.**	
349	Полибино	53 44	52 56	—	4	11	8	6	1	—	30	2	Polibino	349
350	Козловка	53 16	52 59	—	3	2	4	5	1	—	15	1	Koslowka	350
351	Бузулукъ	52 47	52 15	1	1	5	×	×	×	×	7	—	Busuluk	351
352	Николаевскъ	52 0	48 49	2	3	2	1	1	1	—	10	3	Nikolaewsk	352
353	Борисоглѣбовка	51 2	47 49	—	2	6	—	2	—	—	10	—	Borissoglebowka	353
354	Дьяковка	50 46	46 56	—	3	2	1	2	—	—	8	—	Djakowka	354
355	Малый Узень	50 31	47 13	—	1	7	—	5	1	—	17	—	Malyi Usen	355
356	Александровъ-Гай	50 15	48 38	—	3	6	1	1	—	—	11	1	Alexandrow Gai	356
	Калишская, Люблинская, Радомская, Петроковская и Кѣлецкая губ.	—	—	2.1	5.8	4.7	4.9	3.3	0.9	0.1	21.8	11.7%	**Gouv. Kalisch, Ljublin, Radom, Petrokow und Kelze.**	
357	Бартоховъ	51 40	18 37	3	8	5	4	6	2	—	28	4	Bartochow	357
358	Велюнь	51 12	18 36	1	2	1	2	1	—	—	7	2	Weljun	358
359	Новая Александрія	51 25	21 57	1	7	4	7	5	2	—	26	3	Nowaja Alexandrija	359
360	Люблинъ	51 15	22 35	—	5	4	5	2	1	—	17	—	Ljublin	360
361	Сташовъ	50 34	21 9	1	4	2	1	2	—	—	10	4	Staschow	361
362	Ченстоховъ	50 49	19 7	3	5	6	7	3	1	—	25	3	Tschenstochow	362
363	Конецполь	50 48	19 42	2	11	10	9	5	1	—	38	3	Konezpol	363
364	Андреевъ	50 41	20 16	5	6	7	6	5	—	1	30	3	Andreew	364
365	Пилица	50 8	19 40	3	4	3	3	1	1	—	15	1	Piliza	365
	Волынская губ.	—	—	2.1	7.3	5.6	7.2	3.5	0.3	1.4	27.4	6.2%	**Gouv. Wolynien.**	
366	Ковель	51 13	24 42	3	11	6	5	3	—	1	29	1	Kowel	366
367	Владиміръ-Волынскъ	50 51	24 19	3	3	4	4	3	—	1	18	—	Wladimir-Wolynsk	367
368	Ушоміръ	50 51	28 27	2	8	10	9	8	1	1	39	1	Uschomir	368
369	Дубно (фортъ застава)	50 25	25 39	4	12	8	11	5	1	—	41	1	Dubno (Fort Sastawa)	369
370	Острогъ	50 20	26 33	1	7	7	9	2	—	1	27	5	Ostrog	370
371	Михновъ	50 4	26 39	1	5	4	6	1	—	4	21	—	Michnow	371
372	Янушполь	49 51	28 10	3	3	3	7	4	1	1	22	2	Januschpol	372
373	Шибенна	49 43	26 15	1	7	4	10	3	—	2	27	1	Schibenna	373
374	Воронковцы	49 42	27 6	2	8	4	3	2	—	2	21	—	Woronkowzy	374
375	Волочискъ	49 32	26 8	1	9	6	8	4	—	1	29	6	Wolotschisk	375

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Черниговская губ.	—	—	1.5	3.7	1.5	5.0	2.3	0.7	0.8	18.5	7.5%	**Gouv. Tschernigow.**	
376	Мглинъ	53° 4'	32°51'	3	4	8	12	—	1	—	28	1	Mglin	376
377	Творишинъ	52 52	32 5	1	2	2	6	1	—	—	12	—	Tworischin	377
378	Стародубъ	52 35	32 14	2	2	4	9	2	1	—	20	1	Starodub	378
379	Буда-Карецкая	52 23	33 1	1	2	1	9	2	2	—	17	2	Buda-Karezkaja	379
380	Жадовъ	52 3	32 38	1	1	2	3	—	1	—	8	3	Shadow	380
381	Деревины	52 2	31 23	×	×	×	×	5	—	—	5	—	Derewini	381
382	Ваганичи	52 1	31 20	1	5	5	4	2	1	1	19	3	Waganitschi	382
383	Куликовка	51 45	31 26	—	4	2	3	×	—	—	9	—	Kulikowka	383
384	Низковка *	51 41	31 59	2	7	7	4	4	3	2	29	1	Niskowka	384
385	Кролевецъ	51 33	33 23	—	1	2	1	1	—	1	6	1	Krolewez	385
386	Шаповаловка	51 15	32 36	1	1	4	3	3	1	1	14	1	Schapowalowka	386
387	Нѣжинъ **	51 3	31 53	3	5	10	6	3	—	2	29	—	Neshin	387
388	Красный Колядинъ	50 56	33 3	1	3	4	3	2	1	2	16	3	Krassnyi Koljadin	388
389	Кобыжча	50 49	31 29	2	6	7	4	3	—	1	23	2	Kobyshtscha	389
390	Ичень	50 49	32 28	2	2	1	2	2	—	2	11	—	Itschen	390
391	Ново-Басань	50 33	31 36	3	10	8	6	5	—	1	33	3	Nowo-Bassan	391
	Орловская губ.	—	—	0.9	5.2	4.9	10.0	3.2	1.0	0.0	25.2	2.9%	**Gouv. Orel.**	
392	Кривцово	53 29	36 17	2	7	6	8	4	—	—	27	—	Kriwzowo	392
393	Брянскъ	53 15	34 22	2	5	6	10	2	4	—	29	—	Brjansk	393
394	Мылинка	53 11	34 46	2	2	5	8	3	—	—	20	—	Mylinka	394
395, 396	Карачевъ	53 7	34 59	—	4	5	10	1	—	—	20	2	Karatschew	395, 396
397, 398	Орелъ	52 58	36 4	—	10	4	9	4	2	—	29	1	Orel	397, 398
399	Орево	52 50	37 38	×	×	3	13	6	1	—	23	—	Orewo	399
400	Семцы	52 49	33 29	×	×	7	5	1	—	—	13	1	Ssemzy	400
401	Богодухово	52 38	36 24	1	5	9	13	6	1	—	35	1	Bogoduchowo	401
402	Жирятино	52 32	35 31	—	5	—	13	2	2	—	22	2	Shirjatino	402
403	Дмитровскъ	52 30	35 8	—	4	4	11	3	—	—	22	—	Dmitrowsk	403
	Курская губ.	—	—	0.7	3.5	3.6	7.3	3.8	1.0	0.6	20.5	6.7%	**Gouv. Kursk.**	
404	Бѣлый Колодезь	52 3	36 38	1	5	7	12	9	—	—	34	1	Belyi Kolodes	404
405	Прилѣпы	52 2	34 29	—	3	1	6	2	—	—	12	1	Prilepy	405
406	Никитское	51 59	37 7	1	3	3	8	1	1	—	17	—	Nikitskoe	406
407	Щигры	51 52	36 55	—	3	2	6	3	—	—	14	2	Schtschigry	407
408, 409	Рыльскъ	51 34	34 41	2	3	7	9	3	—	2	26	—	Rylsk	408, 409
410	Малышево	51 27	36 18	1	4	5	9	8	1	1	29	3	Malyschewo	410
411	Обуховка	51 26	35 26	1	6	1	9	8	3	—	28	3	Obuchowka	411
412	Старый Осколъ	51 18	37 50	—	2	4	7	2	1	1	17	1	Staryi Oskol	412
413	Лопухинка	51 19	37 14	1	6	2	6	3	1	1	20	2	Lopuchinka	413
414	Бѣлый Колодезь	50 56	37 22	×	×	×	4	1	3	1	9	—	Belyi Kolodes	414
415	Новый Осколъ	50 46	37 52	—	1	4	4	3	×	×	12	—	Nowyi Oskol	415
416	Бѣлгородъ	50 36	36 35	1	2	×	×	2	×	×	5	2	Belgorod	416
	Воронежская губ.	—	—	0.9	3.2	4.2	4.2	3.8	1.4	0.3	18.1	7.4%	**Gouv. Woronesh.**	
417	Задонскъ	52 23	38 55	1	4	3	4	3	3	—	18	3	Sadonsk	417
418	Ивановка	52 3	38 36	1	5	5	8	6	3	—	28	2	Iwanowka	418
419	Хвощеватка	51 57	39 2	2	×	1	1	1	—	—	5	1	Chwoschtschewatka	419
420	Землянскъ	51 51	38 44	—	1	3	4	2	2	—	12	—	Semljansk	420
421	Димитріевское	51 14	38 8	—	—	1	3	2	—	1	7	—	Dimitriewskoe	421
422	Старая Хворостань	51 10	39 18	1	—	1	1	1	—	1	5	1	Staraja Chworostan	422
423	Краснянское	51 10	41 30	1	5	7	3	3	2	—	21	—	Krassnjanskoe	423
424	Бобровъ **	51 6	40 30	—	4	4	5	5	2	1	22	1	Bobrow	424
425, 426	Новохоперскъ	51 6	41 38	2	7	8	2	4	2	—	25	1	Nowochopersk	425, 426
427	Острогожскъ	50 52	39 5	—	4	5	9	7	1	—	26	—	Ostrogoshsk	427
428	Сагуны	50 36	39 43	1	4	11	7	6	3	—	32	3	Ssaguny	428
429	Буйлово	50 22	40 2	1	1	4	4	5	1	—	16	2	Builowo	429

* Въ Ноябрѣ была 1 гроза.
** Въ Мартѣ была 1 гроза.

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
430	Киселевъ	50°20′	37°36′	×	×	2	5	4	—	—	11	1	Kisselew	430
431	Мандрово *	50 18	38 14	1	6	5	5	6	3	—	27	2	Mandrowo	431
432	Осиковый	49 44	40 18	2	3	7	6	5	—	1	24	3	Ossikowyi	432
433	Константиновка	49 42	39 51	1	1	1	1	1	—	1	6	1	Konstantinowka	433
	Саратовская губ.	—	—	0.3	2.6	4.0	1.0	1.6	0.8	0.0	10.3	10.8%	**Gouv. Ssaratow.**	
434	Багрѣевка	52 41	45 46	—	1	1	×	1	—	—	3	1	Bagreewka	434
435	Хвалынскъ	52 39	48 7	1	1	1	—	1	1	—	5	1	Chwalynsk	435
436	Апрянино	52 38	46 24	×	×	×	3	3	1	—	7	1	Aprjanino	436
437	Сердобскъ	52 27	44 13	—	3	7	3	2	1	—	16	1	Sserdobsk	437
438	Березовка	52 14	44 24	—	5	6	—	2	1	—	14	2	Beresowka	438
439	Шиханы	52 6	47 9	1	1	3	—	2	1	—	8	—	Schichany	439
440	Колѣно	51 58	44 9	—	6	7	1	2	1	—	17	2	Koleno	440
441	Николаевское	51 38	45 27	—	1	3	—	—	—	—	4	—	Nikolaewskoe	441
	Подольская губ.	—	—	1.2	6.2	3.3	5.0	3.7	0.2	1.6	21.2	5.2%	**Gouv. Podolien.**	
442	Новая Синява	49 35	27 43	—	4	2	3	3	—	1	13	—	Nowaja Ssinjawa	442
443	Летичевъ	49 23	27 37	—	3	—	4	2	—	2	11	—	Letitschew	443
444	Шереметка	49 13	28 23	1	2	1	2	3	—	1	10	2	Ssheremetka	444
445	Черныводы	49 9	26 38	4	6	1	2	2	—	—	15	—	Tschernywody	445
446	Салинецъ	48 53	29 0	1	8	3	8	5	1	2	28	1	Ssalinez	446
447	Струга	48 48	27 19	2	11	11	9	7	—	1	41	2	Struga	447
448	Деребгинъ	48 44	28 19	1	6	5	7	3	—	4	26	2	Derebtschin	448
449	Ладыжинъ	48 41	29 16	1	5	2	10	4	1	3	26	—	Ladyshin	449
450	Каменецъ	48 40	26 24	2	5	6	2	4	—	—	19	—	Kamenez	450
451	Голованевскъ	48 23	30 29	1	8	5	6	4	1	2	27	3	Golowanewsk	451
452	Окница	48 8	28 39	—	8	1	2	3	—	2	16	2	Okniza	452
453	Секретарка	48 4	30 31	1	8	3	×	4	—	1	17	1	Ssekretarka	453
	Кіевская губ.	—	—	1.3	4.4	3.8	5.4	4.1	0.9	1.3	21.3	9.6%	**Gouv. Kiew.**	
454	Жерева	50 53	29 44	3	9	10	13	9	1	1	46	2	Scherewa	454
455	Радомысль	50 30	29 15	1	5	×	×	×	×	1	7	—	Radomyssl	455
456	Андреевка	50 27	29 52	2	1	2	8	1	1	1	16	—	Andreewka	456
457 458	Кіевъ * Кіевъ (лагерь)	59 27	30 30	3	4	7	8	6	—	1	30	3	Kiew Kiew (Lager)	457 458
459	Коростышевъ	50 19	29 3	2	10	8	11	7	1	2	41	4	Korostyschew	459
460	Соловьевка	50 12	29 33	1	5	4	4	5	1	2	22	5	Ssolowjewka	460
461	Великая Мотовиловка	50 10	30 7	×	×	×	8	6	3	1	18	2	Welikaja Motowilowka	461
462	Сквира	49 44	29 40	2	5	4	7	3	—	—	21	2	Skwira	462
463	Богуславъ	49 32	30 46	1	1	2	2	1	—	1	8	—	Bogusslaw	463
464	Таращa	49 30	30 31	1	2	1	3	1	—	1	9	—	Taraschtscha	464
465	Очеретна	49 20	29 6	1	—	2	—	—	—	1	4	—	Otscheretna	465
466	Феликсовка	49 13	29 0	—	3	×	×	×	×	1	4	—	Felixowka	466
467	Лысянка	49 13	30 52	1	4	1	2	2	—	2	12	2	Lyssjanka	467
468	Медвѣдовка	49 10	32 29	—	1	1	3	3	1	—	9	2	Medwedowka	468
469	Матронинская дача	49 8	32 37	1	2	3	5	4	2	—	17	2	Matroninskaja-Datscha	469
470	Неморожъ	49 7	30 55	×	3	2	3	×	×	×	8	1	Nemorosh	470
471	Чигиринъ	49 5	32 40	2	7	7	7	6	2	3	34	5	Tschigirin	471
472	Жорнище	49 4	29 8	1	6	4	4	5	—	1	21	2	Shornischtsche	472
473	Болтышка	48 54	32 14	—	6	3	3	×	1	2	15	2	Boltyschka	473
474	Умань	48 45	30 13	2	9	3	6	7	2	3	32	2	Uman	474
	Полтавскя губ.	—	—	1.1	4.1	4.2	5.5	4.7	1.4	0.6	21.7	7.6%	**Gouv. Poltawa.**	
475	Смѣлое	50 55	33 35	1	4	1	7	5	1	—	19	2	Ssmeloe	475
476	Згуровка	50 30	31 46	—	6	5	7	6	1	1	26	2	Sgurowka	476
477	Сары	50 19	33 56	1	5	4	4	2	2	1	19	1	Ssary	477
478	Яготино	50 17	31 47	2	6	3	2	3	—	1	17	2	Jagotino	478
479	Грунь	50 15	34 38	2	5	3	5	4	2	—	21	—	Grun	479
480	Зеньковъ	50 12	34 22	—	2	3	3	7	1	—	16	2	Senkow	480
481	Лецки **	50 2	31 38	1	4	6	4	6	1	1	24	2	Lezki	481
482	Хороль	49 47	33 17	1	5	9	7	3	2	2	29	2	Chorol	482
483	Семеновка	49 36	33 11	1	5	5	11	7	3	1	33	2	Ssemenowka	483

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
** Въ Ноябрѣ была 1 гроза.

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
484	Полтава	49°35′	34°34′	2	6	5	7	10	3	—	33	2	Poltawa	484
485	Ирклѣево	49 31	32 21	1	5	9	9	4	2	—	30	3	Irkleewo	485
486	Решетиловка	49 34	34 3	1	—	1	2	3	1	—	8	1	Reschetilowka	486
487	Кобеляки	49 9	34 13	1	3	3	7	5	—	—	19	1	Kobeljaki	487
488	Кременчугъ	49 4	33 26	1	2	2	2	1	1	1	10	1	Krementschug	488
	Харьковская губ.	—	—	1.1	3.5	4.5	5.4	5.1	1.0	0.2	21.0	5.6%	**Gouv. Charkow.**	
489	Николаевка	51 4	34 40	1	3	2	×	3	—	—	9	—	Nikolaewka	489
490	Ново-Сухановка	50 52	34 31	1	1	2	5	4	—	—	13	1	Nowo-Ssuchanowka	490
491	Нижняя-Сыроватка	50 49	34 59	1	3	4	×	4	1	—	13	—	Nishnjaja Ssyrowatka	491
492	Штеповка	50 47	34 22	1	2	3	5	2	2	1	16	3	Schtepowka	492
493	Боромля	50 37	34 59	—	2	4	3	7	—	—	16	—	Boromlja	493
494	Большая Писаревка	50 19	35 28	1	3	5	5	6	1	—	21	—	Bolschaja Pissarewka	494
495	Ахтырка	50 18	34 54	—	7	7	6	9	2	—	31	2	Achtyrka	495
496	Дергачи	50 4	36 9	2	4	7	5	6	1	—	25	2	Dergatschi	496
497	Васильевка *	50 0	37 41	—	4	3	4	4	—	—	16	1	Wassiljewka	497
498	Люботинъ	49 58	35 47	1	4	4	8	6	—	—	23	4	Ljubotin	498
499	Рублевка	49 54	34 49	3	3	7	7	8	3	1	32	1	Rublewka	499
500	Паньковка	49 50	35 49	3	5	5	8	7	2	—	30	1	Pankowka	500
501	Андріановка	49 44	38 14	—	2	6	3	3	1	1	16	—	Andrianowka	501
502	Купянскъ *	49 43	37 37	—	6	6	10	5	—	—	28	1	Kupjansk	502
503	Зміевъ	49 41	36 22	1	4	5	7	5	1	—	23	—	Smiew	503
504	Осинова	49 33	39 5	2	2	2	—	2	—	—	8	1	Ossinowa	504
505	Ново-Россошь	49 32	39 13	1	2	×	×	×	1	—	4	1	Nowo-Rossosch	505
506	Малая Ивановка * **	49 23	36 32	3	6	9	10	9	4	—	43	1	Malaja-Iwanowka	506
507	Преображенскъ *	49 16	36 8	1	3	3	4	6	2	—	20	2	Preobrashensk	507
508	Барвенково	48 55	36 59	—	4	2	2	1	—	—	9	1	Barwenkowo	508
	Херсонская губ.	—	—	2.1	5.3	5.4	5.4	3.0	0.7	1.2	23.1	5.7%	**Gouv. Chersson.**	
509	Демченка	48 47	33 8	—	1	7	10	4	1	—	23	1	Demtschenka	509
510	Бандуровка	48 44	32 57	×	×	×	×	×	1	2	3	—	Bandurowka	510
511	Елисаветградъ	48 31	32 17	2	9	10	7	5	3	2	38	2	Elissawetgrad	511
512	Бобринецъ	48 3	32 11	1	3	1	1	1	1	1	9	—	Babrinez	512
513	Кривой Рогъ	47 54	33 20	2	3	7	8	5	1	1	27	—	Kriwoi Rog	513
514	Ананьевъ	47 43	29 57	1	8	8	4	2	—	1	24	1	Ananjew	514
515	Базилевичево	47 42	32 17	5	8	1	8	2	×	×	24	1	Basilewitschewo	515
516	Новый Бугъ	47 42	32 31	4	11	8	8	7	1	2	41	5	Nowyi Bug	516
517	Комаровка	47 39	30 28	5	8	7	2	4	—	1	27	2	Komarowka	517
518	Рацынское лѣсничество	47 31	31 27	3	4	6	1	2	—	—	16	1	Razynskoe Forstei	518
519	Сухановская	47 7	33 35	2	6	5	10	1	—	1	25	2	Ssuchanowskaja	519
520	Николаевъ	46 58	31 58	1	8	8	10	2	—	2	31	1	Nikolaew	520
521	Херсонъ	46 38	32 37	2	3	3	6	3	3	2	22	1	Chersson	521
522	Очаковъ	46 36	31 32	×	×	×	—	2	—	1	3	—	Otschakow	522
523	Воронцовскій маякъ	46 29	30 45	1	1	3	3	2	—	1	11	1	Woronzowskij Leuchtthurm	523
524	Одесскій маякъ	46 23	30 46	1	1	2	3	3	—	1	11	1	Odesskij Leuchtthurm	524
	Бессарабская губ.	—	—	1.5	5.7	3.5	4.0	2.5	0.3	0.8	18.3	2.8%	**Gouv. Bessarabien.**	
525	Сороки	48 10	28 12	1	8	4	4	2	—	3	22	—	Ssoroki	525
526	Алчедары	47 54	28 49	2	6	7	2	3	—	1	21	1	Altschedary	526
527	Самашканы	47 45	28 47	—	2	1	×	1	—	—	4	—	Samaschkany	527
528	Телешевъ	47 22	28 49	3	12	9	10	5	—	1	40	1	Teleschew	528
529	Конгазъ	46 8	28 55	1	5	—	2	2	—	—	10	—	Kongas	529
530	Днѣстровскій знакъ	46 5	30 29	2	1	—	2	2	2	—	9	1	Dnestrowkij Snak	530
	Екатеринославская губ.	—	—	1.4	1.9	3.6	4.1	3.0	1.6	0.4	16.2	6.2%	**Gouv. Ekaterinosslaw.**	
531	Бахмутъ	48 35	38 0	—	1	—	1	3	1	—	6	—	Bachmut	531
532	Лугань	48 35	39 20	—	1	6	4	4	3	1	19	2	Lugan	532
533	Усть-Малая Терновка	48 31	36 5	4	2	3	4	2	1	—	16	—	Ust-Malaja-Ternowka	533
534	Екатеринославъ	48 27	35 4	2	3	2	8	4	1	—	20	2	Ekaterinosslaw	534
535	Александровка *	48 16	34 14	1	2	3	3	—	1	1	12	1	Alexandrowka	535
536	Александров.-Покровское	47 58	36 14	3	1	6	7	2	2	1	22	1	Alexandrowka-Pokrowskoe	536
537	Настасьево	47 44	34 41	2	4	3	6	5	1	1	22	1	Nastassjewo	537
538	Шайтанка	47 41	37 5	1	2	7	3	4	2	—	19	2	Schaitanka	538
539	Бѣлосарайскій маякъ *	46 53	37 20	—	1	2	1	3	2	—	10	—	Belossaraiskij Leuchtthurm	539

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
** Въ Ноябрѣ была 1 гроза.

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Область Войска Донскаго.	—	—	0.8	1.1	4.3	1.1	1.7	1.4	0.3	11.2	6.2%	**Gebiet der Don-Kosaken.**	
540	Урюпинская	50°48′	42° 0′	—	5	7	1	3	3	—	19	1	Urjupinskaja	540
541	Шептуховка	49 18	40 20	—	3	5	3	4	2	1	18	1	Scheptuchowka	541
542	Митякинская	48 35	39 44	×	×	5	2	2	1	1	11	1	Mitjakinskaja	542
543	Провалье	48 6	39 59	1	—	3	1	—	1	—	6	1	Prowalje	543
544	Генераловъ (Потемкинск.)	47 59	43 1	×	×	×	4	1	1	1	7	—	Generalow (Potemkinskaja)	544
545	Золотовская *	47 37	40 58	1	2	5	3	3	—	1	16	—	Solotowskaja	545
546, 547	Новочеркаскъ *	47 25	40 6	—	1	3	1	4	2	—	12	1	Nowotscherkask	546, 547
548	Аксайская *	47 16	39 53	1	—	5	—	2	1	—	10	1	Akssaiskaja	548
549	Старочеркаскъ	47 15	40 6	×	×	—	—	—	1	—	1	—	Starotscherkask	549
550	Перебойный островъ	47 13	39 12	×	×	2	1	1	2	—	6	—	Pereboinyi Insel	550
551	Ростовъ на Дону	47 13	39 43	1	—	6	—	1	2	—	10	1	Rostow am Don	551
552	Таганрогскій маякъ	47 1	38 35	2	—	4	—	—	2	—	8	—	Taganrogskij Leuchtthurm	552
553	Маргаритовка *	46 56	38 52	1	—	4	—	1	—	—	7	—	Margaritowka	553
554	Александровка *	46 47	39 0	1	—	7	—	2	2	—	13	2	Alexandrowka	554
	Астраханская губ.	—	—	0.1	0.1	3.1	1.3	1.1	0.3	0.8	6.8	0.0%	**Gouv. Astrachan.**	
555	Ханская Ставка	48 11	47 28	—	—	5	—	—	1	1	7	—	Chanskaja Stawka	555
556	Каменный Яръ	48 26	45 33	—	—	3	—	2	—	1	6	—	Kamennyi Jar	556
557	Ахтуба	48 42	44 52	—	1	5	2	2	—	2	12	—	Achtuba	557
558	Черный Яръ	48 4	46 6	—	—	2	1	2	1	1	7	—	Tschernyi Jar	558
559	Золотухинское	47 48	46 36	1	—	1	—	—	—	1	3	—	Solotuchinskoe	559
560	Енотаевскъ	47 14	47 6	—	—	—	—	—	—	1	1	—	Enotaewsk	560
561	Икряное	46 6	47 54	—	—	3	2	—	—	—	5	—	Ikrjanoe	561
562	Боаста	45 47	47 31	—	—	2	2	2	—	—	6	—	Boasta	562
563	Четырехбугорный маякъ.	45 37	47 38	—	—	7	5	2	1	—	15	—	Tschetyrechbugornyi Leuchtthurm,	563
	Таврическая губ.	—	—	0.6	1.6	4.4	2.3	2.3	1.0	0.7	13.0	3.2%	**Gouv. Taurien.**	
564	Большой Токмакъ	47 16	35 43	1	—	—	—	2	—	—	3	1	Bolschoi Tokmak	564
565	Гнаденфельдъ	47 6	36 3	1	1	3	1	2	1	—	9	1	Gnadenfeld	565
566	Веселое	47 1	34 55	×	×	4	3	2	—	—	9	1	Wesseloe	566
567	Бердянское лѣсничество.	46 55	35 32	1	—	2	2	2	—	1	8	—	Berdjansk Forstei	567
568	Каховка	46 49	33 28	1	5	3	8	4	1	2	24	—	Kachowka	568
569	Бердянскъ	46 45	36 48	1	4	8	2	4	1	1	21	—	Berdjansk	569
570	Бердянскій маякъ	46 38	36 45	—	1	5	2	3	1	—	12	—	Berdjanskij Leuchtthurm	570
571	Тендровскій маякъ	46 19	31 31	—	—	—	1	1	—	—	2	—	Tendrowskij Leuchtthurm.	571
572	Геническъ	46 15	34 38	1	—	4	2	3	1	1	12	—	Genitschesk	572
573	Бирючій маякъ	46 5	35 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Birjutschij Leuchtthurm	573
574	Еникальскій маякъ	45 23	36 37	—	—	4	1	1	1	—	7	1	Enikale Leuchtthurm	574
575	Керчь	45 21	36 29	—	—	5	1	1	1	1	9	—	Kertsch	575
576	Тарханкутскій маякъ* **	45 21	32 31	1	1	2	3	4	2	—	15	—	Tarchankutskij Leuchtth.	576
577	Павловскій маякъ	45 18	36 26	—	—	5	1	1	1	—	8	—	Pawlowskij Leuchtthurm	577
578	Евпаторійскій маякъ*	45 9	33 15	—	1	2	2	2	1	1	10	—	Eupatoria Leuchtthurm	578
579	Кызъ-Аульскій маякъ	45 4	36 21	—	1	7	2	2	4	1	17	—	Kys-Aulskij Leuchtthurm	579
580	Кишлавъ	45 3	34 58	1	1	5	4	3	2	—	16	—	Kischlaw	580
581, 582	Ѳеодосія	45 2	35 24	1	2	13	4	3	1	1	25	1	Feodossia	581, 582
583	Аджи-Ибрамъ	44 58	33 56	1	3	6	2	2	1	2	17	1	Adshi-Ibram	583
584	Чукурча	44 58	34 9	2	10	9	5	4	2	3	35	1	Tschukurtscha	584
585	Симферополь	44 57	34 6	2	3	3	2	3	—	1	14	1	Ssimferopol	585
586	Херсонесскій маякъ	44 35	33 23	—	—	1	1	3	1	1	7	1	Cherssones Leuchtthurm	586
587	Ялтинскій маякъ	44 29	34 11	—	2	8	3	1	—	—	14	—	Jalta Leuchtthurm	587
588	Айтодорскій маякъ	44 25	34 8	—	2	7	3	2	2	1	17	1	Aitodor Leuchtthurm	588
	Кубанская область, Ставропольская губ., Черноморскій округъ, и Терская область.	—	—	1.3	1.6	7.3	2.5	1.8	1.7	0.9	18.1	4.9%	**Kuban-Gebiet, Gouv. Stawropol, Tschernomorskij Okr. und Terek-Gebiet.**	
589	Копанская	46 16	38 29	×	×	×	×	×	1	—	1	—	Kopanskaja	589
590	Ладожская	45 18	39 56	×	×	×	×	×	4	3	7	1	Ladoshskaja	590

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
** Въ Ноябрѣ была 1 гроза.

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
591	Темрюкъ *	45°17′	37°22′	—	1	10	3	1	—	—	16	—	Temrjuk	591
592	Хуторокъ *	45 7	41 1	3	3	7	8	2	2	2	28	—	Chutorok	592
593	Генеральское *	44 52	41 22	—	—	13	1	2	3	—	20	1	Generalskoe	593
594	Майкопъ	44 36	40 5	4	2	4	3	—	1	1	15	3	Maikop	594
595	Медвѣжье *	45 51	41 30	1	1	4	2	2	×	×	11	1	Medweshje	595
596	Александровское **	45 6	43 14	1	1	11	—	2	—	—	18	—	Alexandrowskoe	596
597, 598	Ставрополь ***	45 5	41 59	1	1	10	4	5	1	—	24	1	Stawropol	597, 598
599	Темпельгофъ *	44 45	42 48	3	1	5	3	2	—	—	15	1	Tempelhof	599
600	Новороссійскъ	44 43	37 46	×	×	×	×	×	2	3	5	—	Noworossijsk	600
601	Пенайскій маякъ	44 41	37 53	1	1	6	1	—	2	1	12	—	Penaiskij Leuchtthurm	601
602	Дообскій маякъ	44 38	37 55	1	—	3	1	1	2	2	10	—	Doobskij Leuchtthurm	602
603	Кадошскій маякъ *	44 6	39 0	1	1	8	7	3	2	1	24	—	Kadoschskij Leuchtthurm	603
604	Сочи †	43 34	39 49	×	×	×	×	×	4	3	8	—	Sotschi	604
605	Желѣзноводскъ *	44 8	43 2	2	2	9	2	1	1	—	18	1	Shelesnowodsk	605
606	Эссентуки *	44 2	42 51	—	3	4	1	1	2	—	12	—	Essentuki	606
607	Чеченскій маякъ	43 58	47 38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Tschetschenskij Leuchtth.	607
608	Кисловодскъ ***	43 54	42 42	1	1	×	×	2	3	1	10	3	Kisslowodsk	608
609	Владикавказъ	43 2	44 41	2	7	15	2	4	2	1	33	2	Wladikawkas	609
	Кутаисская, Тифлисская губ. Дагестанская, Карская обл., Эриванская и Бакинская губ.	—	—	1.3	3.4	6.6	3.3	1.9	1.8	1.3	20.1	8.3%	**Gouv. Kutais u. Tiflis, Dagestan u. Kars-Gebiet, Gouv. Eriwan u. Baku.**	
610	Сухумскій маякъ	42 58	40 55	2	3	6	8	4	4	3	30	2	Ssuchumskij Leuchtthurm	610
611	Поти †	42 8	41 36	1	—	1	1	1	3	3	11	1	Poti	611
612	Телавъ *	41 55	45 28	2	3	—	—	—	—	1	7	1	Telaw	612
613	Абастуманъ	41 45	42 50	2	5	4	5	2	3	—	21	1	Abastuman	613
614	Тифлисъ *	41 43	44 48	2	5	12	3	—	5	1	29	—	Tiflis	614
615	Манглисъ	41 42	44 23	5	6	17	6	4	7	3	48	6	Manglis	615
616	Сигнахъ	41 37	45 53	—	1	1	1	1	1	—	5	—	Ssignach	616
617	Петровскъ	42 59	47 31	—	1	4	5	1	—	2	13	—	Petrowsk	617
618	Темиръ-Ханъ-Шура	42 49	47 7	—	3	12	6	3	—	3	27	1	Temir-Chan-Schura	618
619	Хунзахъ	42 33	46 42	1	3	9	8	3	—	1	25	3	Chunsach	619
620	Ахты	41 27	47 42	2	—	2	1	2	—	—	7	—	Achty	620
621	Дербентъ	40 4	48 18	—	2	1	×	×	×	×	3	—	Derbent	621
622	Карсъ †	40 36	43 5	3	18	17	8	7	3	2	59	5	Kars	622
623	Александрополь	40 48	43 49	1	×	×	3	1	1	—	6	—	Alexandropol	623
624	Баяндуръ	40 44	43 54	2	1	5	2	1	3	2	16	4	Bajandur	624
625	Кусары	41 27	48 24	1	2	7	1	1	—	—	12	—	Kussary	625
626	Шемаха ***	40 37	48 39	1	2	9	1	2	1	—	18	4	Schemacha	626
627	Баку (Байловъ мысъ)	40 21	49 51	—	—	3	—	1	—	—	4	—	Baku (Cap. Bailow)	627
628	Ленкорань * †	38 46	48 51	—	7	8	—	1	2	2	22	2	Lenkoran	628
	Сѣверозападная Сибирь.	—	—	0.2	1.8	4.6	3.4	2.7	0.2	0.0	13.0	8.8%	**Nord-West-Sibirien.**	
629	Обдорскъ	66 31	66 35	—	—	—	1	—	—	—	1	1	Obdorsk	629
630	Березовъ	63 56	65 4	—	1	3	3	—	1	—	8	2	Beresow	630
631	Сургутъ	61 17	73 20	—	1	4	2	3	—	—	10	—	Ssurgut	631
632	Тобольскъ	58 12	68 14	—	4	2	2	4	—	—	12	1	Tobolsk	632
633	Николаевская сукон. фаб.	58 0	65 36	—	1	7	1	2	—	—	11	2	Nikolsk Tuchfabrik	633
634	Тюмень	57 10	65 32	—	3	8	2	2	—	—	15	—	Tjumen	634
635	Чернорѣченская	56 57	65 17	—	3	5	1	3	—	—	12	1	Tschernoretschenskaja	635
636	Тюкалинскъ	55 48	62 14	—	—	1	1	2	—	—	4	—	Tjukalinsk	636
637	Старо-Сидорово	55 26	65 10	—	2	6	7	—	—	—	15	—	Staro-Ssidorowo	637

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
** Въ Мартѣ были 3 грозы.
*** Въ Мартѣ были 2 грозы.
† Въ Ноябрѣ была 1 гроза.

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
638	Томскъ	56°30′	84°58′	1	3	8	6	4	1	—	23	1	Tomsk	638
639	Каинскъ	55 26	78 17	—	—	6	3	6	—	—	15	1	Kainsk	639
640	Карпысакское*	55 16?	84 17?	—	—	3	4	3	1	—	12	—	Karpyssakskoe	640
641	Зюзинское	55 5?	77 45?	—	2	4	×	4	—	—	10	—	Sjusinskoe	641
642	Медвѣдское	54 30	83 34	1	1	6	5	2	—	—	15	5	Medwedskoe	642
643	Барнаулъ	53 20	83 47	1	6	7	9	7	—	—	30	3	Barnaul	643
644	Зыряновскій рудникъ	49 36?	83 35?	—	2	3	4	1	1	—	11	1	Syrjanowskij Rudnik	644
	Югозападная Сибирь.	—	—	1.5	1.6	3.7	2.3	1.3	0.2	0.0	10.9	5.9%	**Süd-West-Sibirien.**	
645	Уральское образц. степн. лѣсничество	51 43	50 55	—	1	10	5	6	1	—	23	1	Uralsk Forstei	645
646	Уральскъ	51 12	51 22	—	—	7	—	3	—	—	10	—	Uralsk	646
647	Уильское	49 4	54 41	—	3	—	×	×	×	×	3	—	Uilskoe	647
648	Иргизъ	47 37	61 16	1	1	2	—	—	—	—	4	—	Irgis	648
649	Атбасаръ	51 22	67 47	1	2	3	2	3	—	—	11	—	Atbassar	649
650	Павлодаръ	52 17	47 0	1	1	4	—	9	—	—	15	—	Pawlodar	650
651	Ямышевскій поселокъ	51 53	77 22	2	—	8	9	—	—	—	19	—	Jamyschewskij Posselok	651
652	Каркаралинскъ	49 25	75 29	1	—	3	4	×	1	—	9	—	Karkaralinsk	652
653	Казалинскъ **	45 45	62 7	—	2	3	—	—	—	—	6	—	Kasalinsk	653
654	Перовскъ **	44 51	65 27	—	2	2	1	—	—	—	6	—	Perowsk	654
655	Туркестанъ	43 18	68 17	2	—	—	1	—	×	×	3	—	Turkestan	655
656	Ауліэ-Ата	42 53	71 23	3	3	7	5	—	—	—	18	2	Aulie-Ata	656
657	Петро - Александровское укрѣпленіе	41 28	61 5	1	—	1	—	—	1	1	4	1	Petro-Alexandrowsk, Festung	657
658	Ташкентъ ***	41 2	69 18	2	4	6	3	—	—	—	17	—	Taschkent	658
659	Ходжентъ	40 18	69 38	3	—	1	3	—	—	—	7	1	Chodshent	659
660	Джизакъ ***	40 7	67 48	4	3	2	2	—	—	—	13	1	Dshisak	660
661	Самаркандъ †	39 39	66 57	4	7	3	1	—	—	—	18	1	Ssamarkand	661
662	Фортъ-Александровскій	44 31	50 16	—	—	2	—	1	—	—	3	—	Fort Alexandrowsk	662
663	Красноводскъ	40 0	52 59	—	—	1	—	—	—	—	1	—	Krassnowodsk	663
664	Узунъ-Ада	39 35	53 40	—	—	3	—	—	—	—	3	—	Usun-Ada	664
665	Мервъ	37 35	61 47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Merw	665
666	Наманганъ	40 59	71 42	4	2	5	1	—	—	—	12	—	Namangan	666
667	Ошъ	40 33	72 42	1	3	3	2	—	—	—	9	2	Osch	667
668	Маргеланъ	40 28	71 43	2	1	2	1	—	—	—	6	—	Margelan	668
669	Вѣрный	43 16	76 53	3	6	11	14	5	1	—	40	3	Wernyi	669
670	Караколъ (Пржевальскъ)	42 30	77 26	×	1	4	1	1	1	—	8	1	Karakol (Prshewalsk)	670
671	Нарынское	41 26	76 2	3	1	7	4	5	1	—	21	4	Narynskoe	671
	Средняя Сибирь.	—	—	0.0	0.9	3.8	6.4	3.6	0.2	0.0	14.9	6.7%	**Mitteleres Sibirien.**	
672	Туруханскъ	65 55	87 38	—	—	2	7	2	2	—	13	2	Turuchansk	672
673	Кежемское	58 58	100 58	—	—	3	5	3	—	—	11	1	Keshemskoe	673
674	Енисейскъ	58 27	92 6	—	—	7	7	4	—	—	18	1	Enisseisk	674
675	Тасѣевское	57 7	95 3	—	1	1	4	3	1	—	10	1	Tasseewskoe	675
676	Красноярскъ	56 1	92 49	—	1	5	5	4	—	—	15	—	Krassnojarsk	676
677	Леонидовскій заводъ	55 24	91 49	—	2	6	11	4	1	—	24	2	Leonidowskij Sawod	677
678	Нюйское	59 17?	112 29?	—	1	5	5	5	—	—	16	3	Njuiskoe	678
679	Баньщиково	58 39	108 0	—	1	3	3	2	—	—	9	—	Bantschschikowo	679
680	Карапчанское	57 53	102 37	—	1	3	8	5	—	—	17	2	Karaptschanskoe	680
681	Усть-Кутъ	56 48	105 41	—	—	1	7	×	×	×	8	—	Ust-Kut	681
682	Николаевскій заводъ	55 55	101 28	—	1	1	7	2	—	—	11	1	Nikolaewskij Sawod	682
683	Балаганскъ	53 48	103 12	—	1	3	×	×	×	×	4	1	Balagansk	683
684	Черемхово	53 13	102 56	—	1	—	4	—	—	—	5	—	Tscheremchowo	684
685	Ново-Александровск. зав.	52 50	103 49	—	1	6	4	6	—	—	17	—	Nowo-Alexandrowskij Saw.	685
686	Иркутскій солеварен. зав.	52 44	103 42	—	1	3	3	5	—	—	12	1	Irkutsk, Salz-Fabrik	686

* Въ Февралѣ была 1 гроза.
** Въ Мартѣ была 1 гроза.
*** Въ Мартѣ были 2 грозы.
† Въ Мартѣ были 3 грозы.

1889.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
687	Олонки	52°41′	103°29′	—	1	2	6	2	—	—	11	1	Olonki	687
688	Иркутскъ	52 16	104 16	—	1	6	4	4	—	—	15	—	Irkutsk	688
689	Шимки	51 47	101 55	—	—	7	8	7	—	—	22	1	Schimki	689
690	Тунка	51 45	102 33	—	—	6	8	8	—	—	22	—	Tunka	690
691	Муринъ	51 28	104 21	—	2	6	7	5	—	—	20	—	Murin	691
692	Чита	52 1	113 30	—	1	7	3	1	—	—	12	2	Tschita	692
693	Нерчинскъ	51 58	116 35	—	1	1	3	2	—	—	7	—	Nertschinsk	693
694	Князе-Урульга	51 46	114 47	1	2	5	9	5	—	—	22	—	Knjase-Urulga	694
695	Городище *	51 44	115 53	—	1	1	×	1	—	—	4	1	Gorodischtsche	695
696	Унда	51 22	116 19	—	2	6	9	2	—	—	19	5	Unda	696
697	Нерчинскій заводъ	51 19	119 37	—	1	2	4	2	—	—	9	—	Nertschinskij Sawod	697
698	Петровскій заводъ	51 17	108 51	—	1	7	14	5	1	—	28	1	Petrowskij Sawod	698
699	Дорасунскій Пріискъ	51 14	113 32	—	1	4	11	5	—	—	21	2	Darassunskij Priisk	699
700	Селенгинскъ	51 6	106 53	—	—	4	9	×	×	×	13	—	Sselenginsk	700
701	Чиндантское	50 36	115 39	—	—	1	3	×	×	×	4	—	Tschindantskoe	701
	Восточная Сибирь.	—	—	0.0	0.4	2.1	3.0	2.5	1.1	0.4	9.5	3.9%	**Ost-Sibirien.**	
702	Средне-Колымскъ	67 10	157 10	—	1	2	3	1	—	—	7	—	Ssredne-Kolymsk	702
703	Мархинское	62 10	129 43	—	—	2	4	2	—	—	8	—	Marchinskoe	703
704	Зейская пристань	52 40?	126 20?	—	—	2	2	5	—	—	9	1	Seiskaja Pristan	704
705	Николаевскъ на Амурѣ	53 8	140 45	—	—	2	4	2	—	—	8	1	Nikolaewsk am Amur	705
706	Камень-Рыболовъ	44 44	131 42	—	2	5	4	—	7	1	19	1	Kamen-Rybolow	706
707	Св. Ольга	43 44	135 20	—	—	1	—	1	—	—	2	—	Sw. Olga	707
708	Александровка (Корсаковская слобода)	50 50	142 7	—	—	2	3	4	1	1	11	—	Alexsandrowka (Korssakowskaja Sloboda)	708
709	Рыковское	50 47	142 55	—	—	1	4	5	1	1	12	—	Pykowskoe	709

* Въ Декабрѣ была 1 гроза.

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
613	Абастуманъ	Гг. Курочкинъ, Ивановъ и Бакаевъ	H. Kurotschkin, H. Iwanow und H. Bakaew	Abastuman	613
583	Аджи-Ибрамъ	Ольга Пора-Леоновичъ	Olga Pora-Leonowitsch	Adshi-Ibram	583
588	Айтодорскій маякъ	Г. Кровченко, титулярный совѣтникъ	H. Krowtschenko, Tit. Rath	Aitodor Leuchtthurm	588
548	Аксайская	Н. А. Прощаковъ, земскій врачъ	N. A. Proschtschakow, Landschaftsarzt	Akssaiskaja	548
230	Акулево	И. И. Бронниковъ, учитель	I. I. Bronnikow, Lehrer	Akulewo	230
340	Алатырь	Н. Пушковъ, учитель	N. Puschkow, Lehrer	Alatyr	340
708	Александровка (Корсаковская слобода)	А. Головацкій и И. Ивашкина	A. Golowazkij u. I. Iwaschkina	Alexandrowka (Korssakowskaja Sloboda)	708
554	Александровка	Н. Ф. Третьяковъ, врачъ	N. E. Tretjakow, Arzt	Alexandrowka	554
535	Александровка	Г. А. Романовъ	G. A. Romanow	Alexandrowka	535
536	Алексаноровка-Покровск.	К. Корененко, преподаватель Гнѣдинскаго рем. училища	K. Korenenko, Lehrer	Alexandrowka-Pokrowskoe	536
356	Александровъ Гай	С. И. Алмазовъ, врачъ	S. I. Almasow, Arzt	Alexandrow Gai	356
325	Александровское	М. В. Дмитріевъ, личный дворянинъ	M. W. Dmitriew, Edelmann	Alexandrowskoe	325
596	Александровское	В. Гриценко	W. Grizenko	Alexandrowskoe	596
623	Александрополь	А. Т. Васильевъ, поручикъ.	A. T. Wassiljew, Lieutenant	Alexandropol	623
304	Алексѣевское	П. И. Левицкій, кандидатъ естественныхъ наукъ	P. I. Lewizkij, Candidat d. Naturwissenschaften	Alexeewskoe	304
526	Алчедары	Н. А. Касьяновъ, народный учитель	N. A. Kassjanow, Lehrer	Altschedary	526
111	Альтъ-Суббатъ	Ю. Парисъ	J. Paris	Alt-Subbat	111
100	Альтъ-Шванебургъ	Г. Баумгардтъ, докторъ медицины	H. Baumgardt, Doctor med.	Alt-Schwaneburg	100
514	Ананьевъ	П. Моисѣевъ, преподаватель гимназіи	P. Moisseew, Gymnasiallehrer	Ananjew	514
456	Андреевка	М. И. Баронъ Эренбургъ, титулярный совѣтникъ.	M. I. Baron Ehrenburg, Tit. Rath	Andreewka	456
364	Андреевъ	А. И. Чечотъ	A. I. Tschetschot	Andreew	364
113	Андрейково	Э. Я. Заленскій, земскій врачъ	E. J. Salenskij, Landschaftsarzt	Andreikowo	113
501	Андріановка	С. А. Сыромятниковъ	S. A. Ssyromjatnikow	Andrianowka	501
293	Анисово-Городище	І. П. Поповъ, діаконъ	I. P. Popow, Diakon	Anissowo-Gorodischtsche	293
71	Антушево	П. С. Успенскій, священникъ	P. S. Uspenskij, Geistlicher	Antuschewo	71
436	Апрянино	А. Д. Февралевъ, учитель.	A. D. Fewralew, Lehrer	Aprjanino	436
222	Арзамасъ	А. И. Эшманъ, стат. совѣт., Корр. Гл. Физ. Обсерв.	A. I. Eschmann, Staatsrath, Corr. d. ph. C.-O.	Arsamass	222
176	Артинскій заводъ	В. Е. Боковъ, лѣсничій	W. E. Bokow, Förster	Artinskij Sawod	176
11	Архангельскъ	Н. І. Варѳоломеевъ, священникъ	N. I. Warfolomeew, Geistlicher	Archangelsk	11
12	Архангельскъ	Г. Андреевъ, старшій врачъ, статскій совѣтникъ	H. Andreew, Oberarzt, Staatsrath	Archangelsk	12
649	Атбасаръ	А. Шадринъ, учитель	A. Schadrin, Lehrer	Atbassar	649
656	Ауліе-Ата	Я. Сѣрковъ	J. Sserkow	Aulie-Ata	656
332	Ахлебинино	А. Ахлебининъ, помѣщикъ	A. Achlebinin, Gutsbesitzer	Achlebinino	332
557	Ахтуба	Д. К. Лыткинъ, докторъ медицины	D. K. Lytkin, Doktor med.	Achtuba	557
620	Ахты	М. А. Стрижевскій, врачъ.	M. A. Strishewskij, Arzt	Achty	620
495	Ахтырка	Т. Я. Вергунъ	E. J. Wergun	Achtyrka	495
434	Багрѣевка	А. Н. Будищева	A. N. Budischtschewa	Bagreewka	434
515	Базилевичево	И. К. фонъ-Магнусъ, агрономъ	I. K. von Magnus, Agronom	Basilewitschewo	515
221	Базино	В. В. Чемесовъ	W. W. Tschemessow	Basino	221
627	Баку (Байловъ мысъ)	Г. Соловьевъ, лекарскій помощникъ, титулярный совѣтникъ	H. Ssolowjew, Tit. Rath	Baku (Cap. Bailow)	627
683	Балаганскъ	А. С. Журавскій	A. S. Shurawskij	Balagansk	683
219	Балахна	Н. А. Ливановъ, земскій врачъ	N. A. Liwanow, Landschaftsarzt	Balachna	219
510	Бандуровка	И. К. фонъ-Магнусъ, агрономъ	J. K. von Magnus, Agronom	Bandurowka	510
679	Баньщиково	В. Н. Дмитріевъ	W. N. Dmitriew	Banschtschikowo	679

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
209	Бараново	А. К. Маликовъ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	A. K. Malikow, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Baranowo	209
508	Барвенково	М. Харитончикъ, надсмотрщикъ почтово-телеграфнаго отдѣленія.	M. Charitontschik, Aufseher d. Post-u. Telegraphenstation	Barwenkowo	508
643	Барнаулъ	Г. Зассъ, докторъ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	H. Sass, Doktor, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Barnaul	643
357	Бартоховъ	І. И. Пароль, учитель	I. I. Parol, Lehrer	Bartochow	357
531	Бахмутъ	Е. А. Щенковскій, начальникъ телеграф. станціи.	E. A. Schenkowskij, Chef d. Telegraphenstation	Bachmut	531
624	Баяндуръ	І. Новрузовъ, И. Рамбида, смотритель училища	I. Nowrusow, I. Rambidi, Schulvorsteher	Bajandur	624
570	Бердянскій маякъ	И. Павловъ	I. Pawlow	Berdjansk Leuchtthurm	570
567	Бердянское лѣсничество	В. Шумковъ	W. Schumkow	Berdjanskoe Forstei	567
569	Бердянскъ	И. В. Баточенко	I. W. Batotschenko	Berdjansk	569
438	Березовка	П. А. Черкаевъ	P. A. Tscherkaew	Beresowka	438
630	Березовъ	В. М. Ивановъ	W. M. Iwanow	Beresow	630
110	Берсъ-Вюрцау	К. Рихтеръ, Баронъ А. фонъ-Беръ, уѣздный предводит. дворянства	K. Richter, Baron. A. von Behr, Kreisadelsmarchall	Behr's-Würzau	110
242	Бирскъ	П. К. Гоняевъ, врачъ, И. Г. Залѣсскій, зем. врачъ.	P. K. Gonjaew, Arzt, I. G. Salesskij, Landschaftsarzt.	Birsk	242
573	Бирючій маякъ	Г. Борщовъ, смотритель маяка	H. Borschtschow, Leuchtthurmaufseher	Birjutschij Leuchtthurm	573
562	Боаста	А. Рышковъ, учитель, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	A. Ryschkow, Lehrer, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Boasta	562
512	Бобринецъ	С. Кобзевъ, учитель инспекторъ	S. Kobsew, Schulinspector.	Bobrinez	512
424	Бобровъ	К. А. Андреевъ, учитель прогимназіи, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи, И. Иноземцевъ	K. A. Andreew, Lehrer, Corr. der ph. Central-Observatoriums u. I. Inosemzew	Bobrow	424
401	Богодухово	Гг. Аникинъ, П. Бараковъ.	H. Anikin und P. Barakow.	Bogoduchowo	401
203	Богородское	П. Черкасовъ	P. Tscherkassow	Bogorodskoe	203
160	Богословскій заводъ	А. Н. Коноваловъ	A. N. Konowalow	Bogosslowskij Sawod	160
463	Богуславъ	В. А. Колусовскій	W. A. Kolussowskij	Bogusslaw	463
29	Богшеръ	К. Линдштремъ	K. Lindström	Bogskär	29
303	Болото	Князь Д. П. Львовъ	Fürst D. P. Lwow	Boloto	303
473	Болтышка	В. Д. Маргуненко, учитель	W. D. Morgunenko, Lehrer	Boltyschka	473
333	Большая-Ижмора	И. Кизюринъ	I. Kisjurin	Bolschaja-Ishmora	333
127	Большая-Коша	П. П. Давыдовъ	P. P. Dawydow	Bolschaja-Koscha	127
494	Большая-Писаревка	Д. Г. Молчанъ	D. G. Moltschan	Bolschaja-Pissarewka	494
564	Большой-Токмакъ	Г. Кирилловъ, В. П. Павленко	H. Kirillow, W. P. Pawlenko	Bolschoi-Tokmak	564
271	Борисовъ	Г. Грудинскій	G. Grudinskij	Borissow	271
353	Борисоглѣбовка	Р. В. Турдакинъ, учитель.	R. W. Turdakin, Lehrer	Borissoglebowka	353
493	Боромля	П. М. Коваль	P. M. Kowal	Boromlja	493
268	Брестъ-Литовскъ	Гг. Чертенковъ и Новиковъ	H. Tschertenkow und H. Nowikow	Brest-Litowsk	268
393	Брянскъ	А. В. Минятовъ, генералъ-маіоръ	A. W. Minjatow, General-Major	Brjansk	393
379	Буда-Карецкая	И. Я. Быковъ, дворянинъ.	I. J. Bykow, Edelmann	Buda-Karezkaja	379
351	Бузулукъ	А. С. Гнѣдинъ, инспекторъ гор. училища, надворный совѣтникъ	A. S. Gnedin, Inspector d. Stadtschule, Hofrath	Busuluk	351
144	Буй	В. Ширяевъ, завѣдывающій училищемъ	W. Schirjaew, Verweser d. Schule	Bui	144
429	Буйлово	Д. И. Поповъ, священникъ.	D. I. Popow, Geistlicher	Builowo	429
416	Бѣлгородъ	Д. Г. Аббакумовъ, потомственный почетн. гражданинъ	D. G. Abbakumow, erbl. Ehrenbürger	Belgorod	416
231	Бѣловолжскъ	М. А. Смирновъ, учитель.	M. A. Smirnow, Lehrer.	Belowolshsk	231
539	Бѣлосарайскій маякъ	Г. Лапинъ, коллежскій регистраторъ	H. Lapin, Coll. Registrator.	Belossaraiskij Leuchtthurm	539
263	Бѣлостокъ	М. А. Павловскій, преподаватель реальнаго училища	M. A. Pawlowskij, Lehrer d. Realschule	Belostok	263
404	Бѣлый-Колодезь	А. М. Снегиревъ, статскій совѣтникъ	A. M. Snegirew, Staatsrath.	Belyi Kolodes	404
414	Бѣлый-Колодезь	А. Ситниковъ и Ѳ. Уткинъ.	A. Ssitnikow. Th. Utkin	Belyi Kolodes	414

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
236	Бѣляево	А. И. Титовъ, коллежскій ассесоръ	A. I. Titow, Coll. Assessor	Beljaewo	236
382	Ваганичи	Н. Н. Евреиновъ, врачъ	N. N. Ewreinow, Arzt	Waganitschi	382
19	Валаамъ	Іеродіаконъ Евгеній	Hierodiakon Ewgenij	Walaam	19
33	Валазминскій заводъ	Н. Н. Гурьевъ, коллежскій ассесоръ	N. N. Gurjew, Coll. Assessor	Walasminskij Sawod	33
84	Валдай	М. К. Исаевъ	M. K. Issaew	Waldai	84
151	Варнавинъ	П. Преображенскій, учитель	P. Preobrashenskij, Lehrer	Warnawin	151
258	Варшава	Г. Эренфейхтъ	H. Ehrenfeucht	Warschau	258
274	Василевичи	М. Гедеманъ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	M. Gedemann, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Wassilewitschi	274
497	Васильевка	И. Н. Савенковъ, дворянинъ	I. N. Ssawenkow, Edelmann	Wassiljewka	497
134	Вахтино	И. Н. Ельчаниновъ, управляющій земледѣльческою школою	I. N. Eltschaninow, Verwalter	Wachtino	134
247	Введенское	А. П. Инфантьевъ, діаконъ	A. P. Infantjew, Diakon	Wedenskoe	247
94	Вейсенштейнъ	Я. Р. Рандъ, помощникъ бухгалтера уѣзднаго Казначейства	J. R. Rand, Buchhaltergehilfe d. Kreisrentei	Weissenstein	94
461	Великая Мотовиловка	Ѳ. Трачъ, завѣдывающій училищемъ	Th. Tratsch, Verweser d. Schule	Welikaja-Motowilowka	461
119	Великіе-Луки	Г. Гречина, директоръ реальнаго училища, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	H. Gretschina, Director d. Realschule, Corr. d. ph. Centr. Observatoriums	Welikie-Lyki	119
358	Велюнь	М. Шосландъ, помощникъ уѣзднаго инженера	M. Schosland	Weljun	358
319	Вернадовка	А. И. Поповъ	A. I. Popow	Wernadowka	319
58	Верола	Н. В. Бѣлявинъ, священникъ	N. W. Beljawin, Geistlicher	Werola	58
245	Верхне-Троицкое	П. Гаринъ, лѣсничій	P. Garin, Förster	Werchne-Troizkoe	245
177	Верхне-Уфалейскій зав.	В. А. Соловьевъ, управляющій	W. A. Ssolowjew, Verwalter	Werchne-Ufaleiskij Sawod.	177
159	Верхъ-Язва	А. А. Ромодинъ, учитель	A. A. Romodin, Lehrer	Werch-Jaswa	159
34	Вершинина	Я. Морозовъ, учитель	J. Morosow, Lehrer	Werschinina	34
566	Веселое	И. Лихоносъ, завѣдывающій училищемъ	I. Lichonoss, Verweser d. Schule	Wesseloe	566
120	Весьегонскъ	М. А. Сиверцева	M. A. Ssiwerzewa	Wessjegonsk	120
147	Ветлуга	Н. Расточинскій, смотритель земской больницы.	N. Rastotschinskij	Wetluga	147
344	Вешкайма	А. Степановъ, учитель	A. Stepanow, Lehrer	Weschkaima	344
106	Виндава	Г. Штраухъ	H. Strauch	Windawa	106
609	Владикавказъ	Д. Лизуновъ, коллежскій секретарь, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	D. Lisunow, Coll. Sekretär, Corr. d. ph. Centr. Observatoriums	Wladikawkas	609
367	Владиміръ-Волынскъ	В. Н. Быльдинъ, учитель.	W. N. Byldin, Lehrer	Wladimir-Wolynsk	367
39	Вознесенье	Г. Тумановъ, почетный гражданинъ	G. Tumanow, Ehrenbürger.	Wosnessenje	39
72	Волкославинское	Д. Дѣловъ, завѣдывающій училищемъ	D. Delow, Verweser d. Schule	Wolkoslawinskoe	72
53	Вологда	Е. А. Вознесенскій, преподаватель реальнаго училища, И. Кулаковъ	E. A. Wosnessenskij, Lehrer d. Realschule u. I. Kulakow	Wologda	53
375	Волочискъ	И. И. Суса, учитель	I. I. Ssussa, Lehrer	Wolotschisk	375
324	Волчокъ	М. М. Тимофеевъ	M. M. Timofeew	Woltschok	324
92	Вормскій маякъ	Г. Кремниковъ, смотритель маяка	H. Kremnikow	Worms Leuchtthurm	92
185	Воронечъ	Т. Я. Лисовскій	T. J. Lissowskij	Woronetsch	185
374	Воронковцы	Т. Г. Полѣшукъ	T. G. Poleschuk	Woronkowzy	374
523	Воронцовскій маякъ	М. Несмачный, смотритель маяка, титулярный совѣтникъ	M. Nessmatschnyi, Tit.-Rath	Woronzowskij Leuchtth.	523
246	Воскресенское	Н. Г. Прохоровъ	N. G. Prochorow	Wosskressenskoe	246
256	Вымыслинъ	И. П. Дувинъ, Н. И. Зиновьевъ, учитель семинаріи	I. P. Duwin, N. I. Sinowjew, Seminarlehrer	Wymysslin	256
142	Высоково	И. Л. Лебединскій, коллежскій совѣтникъ	I. L. Lebedinskij, Coll. Rath	Wyssokowo	142

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
122	Вышній-Волочекъ	Г. Воеводскій, инженеръ, титулярный совѣтникъ.	H. Woewodskij, Ingenieur, Tit.-Rath	Wyschnij-Wolotschek	122
669	Вѣрный	О. Баумъ, колежскій ассесоръ	O. Baum, Coll. Assessor	Wernyi	669
212	Вязники	Г. Пироговъ, инспекторъ городскаго училища	H. Pirogow, Inspector d. Stadtschule	Wjasniki	212
153	Вятка	В. Трушковъ, письмоводитель	W. Truschkow, Schriftführer	Wjatka	153
28	Гангэ	К. Ф. Альценіусъ	K. F. Alcenius	Hangö	28
66	Гдовъ	В. И. Александровъ, докторъ медицины	W. I. Alexandrow, Doctor med.	Gdow	66
544	Генераловъ (Потемкинск.)	Г. Э. Генераловъ	G. E. Generalow	Generalow (Potemkinskaja).	544
593	Генеральское	М. Г. Атаршиковъ, ротмистръ	M. G. Atarschikow	Generalskoe	593
572	Геническъ	Г. Соколовъ, поручикъ	H. Ssokolow, Lieutenant	Genitschesk	572
294	Георгіевское	Н. И. Глинка, учитель	N. I. Glinka, Lehrer	Georgiewskoe	294
189	Гжатскъ	А. Ракобольскій, инспекторъ гор. училища	A. Rakobolskij, Inspector d. Stadtschule	Gshatsk	189
135	Глѣбово	С. Масленниковъ, учитель	S. Masslennikow, Lehrer	Glebowo	135
565	Гнаденфельдъ	И. А. Клюдтъ	I. A. Kljudt	Gnadenfeld	565
24	Гогландъ	А. Войтъ, подполковникъ.	A. Woit, Oberst-Lieutenant.	Hogland	24
451	Голованевскъ	Т. А. Безпятенко	T. A. Bespjatenko	Golowanewsk	451
695	Городище	Н. В. Пляскинъ, священникъ	N. W. Pljaskin, Geistlicher	Gorodischtsche	695
78	Григорьево	Г. Вороновъ	H. Woronow	Grigorjewo	78
109	Гросъ-Ауцъ	Г. М. Юрьевичъ	G. M. Jurjewitsch	Gross-Auz	109
179	Грунь	А. П. Бинковскій	A. P. Binkowskij	Grun	479
214	Гусевская	В. В. Тихонравовъ, завѣдывающій училищемъ.	W. W. Tichonrawow, Verweser d. Schule	Gussewskaja	214
128	Давыдово	В. Рейхардтъ, ученый лѣсоводъ	W. Reichardt, Oberförster	Dawydowo	128
93	Дагерортскій маякъ	И. Трофимовъ, смотритель маяка	I. Trofimow	Dagerort Leuchtthurm	93
699	Дарасунскій пріискъ	Л. Л. Неймаркъ, управляющій пріисками	L. L. Neumark, Verwalter	Darassunskij Priisk	699
509	Демченка	Я. Г. Демченко, мировой судья	J. G. Demtschenko, Friedensrichter	Demtschenka	509
621	Дербентъ	А. Украинцовъ, смотритель маяка	A. Ukrainzow	Derbent	621
496	Дергачи	Князь Ф. Д. Макуловъ, директоръ земледѣльческаго училища	Fürst F. D. Makulow, Director d. Ackerbanschule	Dergatschi	496
448	Деребчинъ	Д. Θ. Бѣлоусовъ, народный учитель	D. Th. Beloussow, Volksschullehrer	Derebtschin	448
381	Деревины	И. В. Туткевичъ, учитель.	I. W. Tutkewitsch, Lehrer.	Derewiny	381
96	Дерптъ	Обсерваторія	Observatorium	Dorpat	96
660	Джизакъ	Г. Любинскій, священникъ	H. Ljubinskij, Geistlicher.	Dshisak	660
421	Димитріевское	П. Поповъ, священникъ.	P. Popow, Geistlicher	Dimitriewskoe	421
102	Динаминдъ	Г. Боде, капитанъ	H. Bode, Kapitän	Dünamünde	102
403	Дмитровскъ	С. Марцаловъ, завѣдывающій училищемъ	S. Merzalow, Verweser d. Schule	Dmitrowsk	403
530	Днѣстровскій знакъ	Г. Кожевниковъ, штабсъ-капитанъ	H. Koshewnikow, Stabs-Kapitän	Dnestrowskij Snak	530
104	Домеснесъ маякъ	Г. Калининъ, смотритель маяка	H. Kalinin	Domesnes Leuchtthurm	104
602	Дообскій маякъ	П. Греккъ, смотритель маяка	P. Greck	Doobsk. Leuchtthurm	602
192	Дорогобужъ	Г. Боравскій	H. Borawskij	Dorogobush	192
267	Дрогичинъ	Θ. Рафаловичъ, учитель	Th. Rafalowitsch, Lehrer	Drogitschin	267
191	Дрожжино	Н. Сѣрковъ, учитель	N. Sserkow, Lehrer	Droshshino	191
369	Дубно (фортъ застава)	Г. Макаревскій, инженеръ	H. Makarewskij, Ingenieur.	Dubno (Fort-Sastawa)	369
223	Дубокрай	А. К. Шмeнинъ, землевладѣлецъ	A. K. Schmenin, Gutsbesitzer	Dubokrai	223
354	Дьяковка	І. Архангельскій, священникъ	I. Archangelskij, Geistlicher	Djakowka	354
121	Дьяконовъ пріютъ	А. И. Таировъ, учитель	A. I. Tairow, Lehrer	Djakonow-Prijut	121
578	Евпаторійскій маякъ	Г. Леонардъ	G. Leonard	Eupatoria Leuchtthurm	578

1889.

Алфавитный список станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
129	Едимоново	И. М. Митропольскій, учитель народнаго училища	I. M. Mitropolskij, Volksschullehrer	Edimonowo	129
173	Екатеринбургъ	Обсерваторія	Observatorium	Ekaterinenburg	173
534	Екатеринославъ	И. Тенета, А. Ницецкій, Б. Лонгиновъ	I. Teneta, A. Nezezkii, B. Longinow	Ekaterinosslaw	534
315	Елатьма	Ф. Г. Бельке, учитель Корр. Главн. Физич. Обсерваторіи	F. G. Belke, Lehrer, Corr. d. ph. Centr. Observatoriums	Elatma	315
511	Елисаветградъ	Ю. Войтякъ	J. Woitjak	Elissawetgrad	511
574	Еникальскій маякъ	А. Деклецъ, смотритель маяка, А. Ивановъ	A. Deklez, A. Iwanow	Enikale Leuchtthurm	574
674	Енисейскъ	Н. Ф. Вишневецкій	N. F. Wichnewezkij	Enisseisk	674
560	Енотаевскъ	К. Таганцевъ, учитель	K. Taganzew, Lehrer	Enotaewsk	560
346	Жадовка	Г. Л. Глонягинъ, учитель.	G. L. Glonjagin, Lehrer	Shadowka	346
380	Жадовъ	А. И. Мѣсяцъ, учитель	A. I. Messjaz, Lehrer	Shadow	380
605	Желѣзноводскъ	Ф. Папковъ	F. Papkow	Shelesnowodsk	605
454	Жерева	Э. И. Мошинскій, коллежскій секретарь	E. I. Moschinskij, Coll. Sekretär	Sherewa	454
7	Жижгинскій маякъ	Е. Ратмановъ, смотритель маяка	E. Ratmanow	Shishginsk Leuchtthurm	7
297	Жиздра	А. С. Комаровъ, учитель	A. S. Komarow, Lehrer	Shisdra	297
402	Жирятино	Н. П. Шепелевъ, помѣщикъ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	N. P. Schepelew, Gutsbesitzer. Corr. d. ph. Centr. Observatoriums	Shirjatino	402
472	Жорнище	Т. Дзюбенко, учитель, П. Гуринъ	T. Dsjubenko, Lehrer, P. Gurin	Shornischtsche	472
48	Заднее	Н. С. Дмитріевъ, учитель, А. А. Бобровъ, волостной писарь	N. S. Dmitriew, Lehrer, A. A. Bobrow, Gemeindeschreiber	Sadnee	48
417	Задонскъ	Т. Н. Исаевъ	T. H. Issaew	Sadonsk	417
70	Замошье	К. Подобѣдовъ, священникъ	K. Podobedow, Geistlicher	Samoschje	70
68	Заручевье	П. И. Коченовскій, землевладѣлецъ, коллежскій секретарь	P. I. Kotschenowskij, Gutsbesitzer, Coll. Sekretär	Sarutschewje	68
476	Згуровка	В. И. Трухлый-Паскевичъ.	W. I. Truchlyi - Paskewitsch	Sgurowka	476
704	Зейская пристань	С. Кобылкинъ	S. Kobylkin	Seiskaja-Pristan	704
67	Зеленскъ-Волково	Н. Н. Чайковскій, учитель.	N. N. Tschaikowskij, Lehrer	Selensk-Wolkowo	67
318	Земетчино	И. I. Окороковъ и Ѳ. И. Литовскій	I. I. Okorokow, Th. I. Litowskij	Semetschino	318
420	Землянскъ	В. Лимбахъ, провизоръ	W. Limbach, Provisor	Semljansk	420
480	Зеньковъ	С. М. Хлонь	S. M. Chlon	Senkow	480
6	Зимняя Золотица	Н. Токмаковъ, штурманскій помощникъ	N. Tokmakow	Simnjaja-Solotiza	6
243	Златоустъ	П. Сальниковъ	P. Ssalnikow	Slatoust	243
503	Змiевъ	С. А. Чернышевъ, учитель.	S. A. Tschernyschow, Lehrer	Smiew	503
80	Знаменское-Древянское	П. В. Апрѣлевъ, землевладѣлецъ	P. W. Aprelew, Gutsbesitzer	Snamenskoe-Drewjanskoe	80
545	Золотовская	Е. А. Дурноусовъ, учитель	E. A. Durnoussow, Lehrer.	Solotowskaja	545
559	Золотухинское	Е. И. Ѳедоровъ, завѣдывающій училищемъ	E. I. Fedorow, Verweser d. Schule	Solotuchinskoe	559
329	Зыково	Ѳ. Ѳ. Суэтинъ	Th. Th. Ssuetin	Sykowo	329
644	Зыряновскій рудникъ	П. Хмельниковъ, докторъ.	P. Chmelnikow, Doctor	Syrjanowskij Rudnik	644
641	Зюзинское	В. Н. Бурматовъ, учитель.	W. N. Burmatow, Lehrer	Sjusinskoe	641
418	Ивановка	К. Р. Ниппа	A. R. Nippa	Iwanowka	418
561	Икряное	Н. Кузьминъ, настоятель священникъ	N. Kusmin, Geistlicher	Ikrjanoe	561
158	Икское-Устье	И. Медвѣдковъ, учитель	I. Medwedkow, Lehrer	Ikskoe-Ustje	158
330	Илюковка	А. А. Калемаевъ	A. A. Kalemaew	Iljukowka	330
331	Инсаръ	А. Соколъ, учитель	A. Ssokol, Lehrer	Inssar	331
648	Иргизъ	И. Страпковскій, надворный совѣтникъ	I. Strapkowskij, Hofrath	Irgis	648

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
485	Ирклѣево	Д. Камарецкій, священникъ	D. Kamarezkij, Geistlicher.	Irkleewo	485
686	Иркутскій солев. заводъ	В. Ѳ. Маккавѣевъ	W. Th. Makkaweew	Irkutsk (Salz-Fabrik)	686
688	Иркутскъ	Обсерваторія	Observatorium	Irkutsk	688
226	Ичалки	М. Порватовъ, лѣсничій	M. Porwatow, Förster	Itschalki	226
390	Ичень	М. Конопля, завѣдывающій училищемъ	M. Konoplja, Verweser d. Schule	Itschen	390
252	Кагинскій заводъ	И. А. Татаринъ	I. A. Tatarin	Kaginskij Sawod	252
603	Кадошскій маякъ	Г. Захаровъ, г. Комбекъ, смотритель маяка	H. Sacharow, H. Kombek	Kadoschskij Leuchtthurm	603
653	Казалинскъ	К. Буткевичъ, провизоръ надворный совѣтникъ	K. Butkewitsch, Provisor, Hofrath	Kasalinsk	653
233	Казань (порохов. заводъ).	Г. Цвѣтовъ, титулярный совѣтникъ	H. Zwetow, Tit. Rath.	Kasan (Pulver-Fabrik)	233
234	Казань	М. Лопаткинъ и К. Кебель	M. Lopatkin u. K. Kebel	Kasan	234
639	Каинскъ	А. Аргуновъ, штатный смотритель училища	A. Argunow, Schulinspector	Kainsk	639
224	Какино	І. Добротворскій, священникъ	I. Dobrotworskij, Geistlicher	Kakino	224
123	Калязинъ	Н. Чередѣевъ	N. Tscheredeew	Kaljasin	123
26	Кальбодегрундскій маякъ	Г. Третьяковъ, штабсъ-капитанъ, г. Егоровъ, штабсъ-капитанъ	H. Tretjakow, Stabs-Kapitän, N. Egorow, Stabs-Kapitän	Kalbodegrund Leuchtth.	26
450	Каменецъ-Подольскъ	Н. П. Забѣлло	N. P. Sabello	Kamenez-Podolsk	450
266	Каменица	О. Микусь	O. Mikuss	Kameniza	266
556	Каменный Яръ	М. А. Булаткинъ, сельскій писарь	M. A. Bulatkin, Gemeindeschreiber	Kamennyi-Jar	556
706	Камень-Рыболовъ	П. В. Гладунъ, сотникъ.	P. W. Gladun	Kamen-Rybolow	706
163	Карагайское	И. Дмитріевъ	I. Dmitriew	Karagaiskoe	163
670	Караколъ (Пржевальскъ).	П Меньшиковъ	P. Menschikow	Karakol (Prshewalsk)	670
680	Карапчанское	Н. Саввитѣевъ, учитель	N. Ssawwiteew, Lehrer	Karaptschanskoe	680
232	Карачево	Г. Аристовскій, учитель	H. Aristowskij, Lehrer	Karatschewo	232
395	Карачевъ	Н. В. Бѣленихинъ	N. W. Belenichin	Karatschew	395
396	Карачевъ	А. Я. Лещинскій, наставникъ учительской семинаріи	A. J. Leschtschinskij, Seminarlehrer	Karatschew	396
37	Каргополь	Я. П. Воронковъ	J. P. Woronkow	Kargopol	37
652	Каркаралинскъ	Д. М. Вяткинъ, учитель инспекторъ гор. училища	D. M. Wjatkin, Inspector d. Stadtschule	Karkaralinsk	652
640	Карпысакское	Д. Покровскій	D. Pokrowskij	Karpyssakskoe	640
622	Карсъ	Князь Тумановъ, полковникъ	Fürst Tumanow, Oberst	Kars	622
568	Каховка	В. С. Скульскій, завѣдывающій училищемъ	W. S. Skulskij, Verweser d. Schule	Kachowka	568
673	Кежемское	М. Дмитріевъ, учитель	M. Dmitriew, Lehrer	Keshemskoe	673
180	Кельмы	Ѳ. Н. Скобинъ, учитель	Th. N. Skobin, Lehrer	Kelmy	180
9	Кемь	М. Козловъ, капитанъ, завѣдывающій шкиперскимъ курсомъ	M. Koslow, Kapitän	Kem	9
575	Керчь	Д. Плакида	D. Plakida	Kertsch	575
457	Кіевъ (Обсерваторія)	К. Жукъ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	K. Shuk, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Kiew (Observatorium)	457
458	Кіевъ, лагерь	Г. Коплановскій докторъ медицины	H. Koplanowskij, Doctor med.	Kiew Lager	458
248	Кипельское	М. Ф. Качаринъ	M. F. Katscharin	Kipelskoe	248
213	Киржачъ	Воспитанники учительск. семинаріи	Zöglinge d. Lehrerseminars	Kirshatsch	213
208	Киркеево	К. П. Блудовъ	K. P. Bludow	Kirkeewo	208
430	Киселевъ	А. А. Типольтъ, капитанъ, землевладѣлецъ	A. A. Tipolt, Kapitän Gutsbesitzer	Kisselew	430
608	Кисловодскъ	Г. Михайловичъ, фельдшеръ	H. Michailowitsch, Feldscher	Kisslowodsk	608
580	Кишлавъ	Д. Екимовъ, учитель	D. Ekimow, Lehrer	Kischlaw	580
152	Клевцово	А. Скворцовъ, священникъ	A. Skworzow, Geistlicher	Klewzowo	152
220	Княгининъ	А. Веселовскій, учитель-инспекторъ	A. Wesselowskij, Schulinspector	Knjaginin	220
133	Княжичъ-Городокъ	Н. Соколовъ, учитель	N. Ssokolow, Lehrer	Knjashitsch-Gorodok	133

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
694	Князе-Урульга	Князь Г. С. Гантимуровъ.	Fürst G. S. Gantimurow	Knjase-Urulga	694
487	Кобеляки	А. И. Сычевъ	A. I. Ssytschew	Kobeljaki	487
389	Кобыжча	П. И. Зеленинъ, врачъ	P. I. Selenin, Arzt	Kobyshtscha	389
366	Ковель	Г. Жадановскій, штатный смотритель городскаго училища	H. Shadanowskij, Inspector d. Stadtschule	Kowel	366
350	Козловка	В. Н. Карамзинъ	W. N. Karamsin	Koslowka	350
322	Козловъ	П. П. Коломнинъ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи.	P. P. Kolomnin, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Koslow	322
227	Козмодемянскъ	К. С. Рябинскій, учитель-инспекторъ гор. училища	K. S. Rjabinskij, Inspector d. Stadtschule	Kosmodemjansk	227
141	Кологривъ	П. П. Станкевичъ учитель уѣзднаго училища	P. P. Stankewitsch, Kreislehrer	Kologriw	141
440	Колѣно	В. Фофоновъ	W. Fofonow	Koleno	440
517	Комаровка	Г. Галченко	G. Galtschenko	Komarowka	517
529	Конгазъ	В. Ливинскій, настоятель священникъ	W. Liwinskij, Geistlicher	Kongas	529
363	Конецполь	I. К. Закъ, учитель	I. K. Sack, Lehrer	Konezpol	363
433	Константиновка	С. Г. Будзилевичъ, титулярный совѣтникъ	S. G. Budsilewitsch, Tit.-Rath	Konstantinowka	433
589	Копанская	С. Ступинъ, учитель	S. Stupin, Lehrer	Kopanskaja	589
246	Копляны	Б. Бржозовскій, дворянинъ	B. Brshosowskij, Edelmann	Kopljany	246
83	Коростынь	А. Степановъ, завѣдывающій училищемъ, В. Алексѣевъ, учитель	A. Stepanow, Verweser d. Schule, W. Alexeew, Lehrer	Korostyn	83
459	Коростышевъ	М. Кудрицкій, преподаватель учительской семинаріи, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи и воспитанники	M. Kudrizkij, Seminarlehrer Corr. d. ph. Centr.-Observatoriums	Korostyschew	459
126	Корчева	А. И. Постниковъ, кол. совѣтникъ	A. I. Postnikow, Coll. Rath	Kortschewa	126
261	Корощинъ	И. Паньковскій, священникъ	I. Pankowskij, Geistlicher.	Koroschtschin	261
298	Корыстово	А. П. Гаденко	A. P. Gadenko	Korystowo	298
148	Кострома	В. И. Веселовскій	W. I. Wesselowskij	Kostroma	148
149	Кострома	П. М. Москвинъ	P. M. Moskwin	Kostroma	149
195	Коханы	П. П. Григорьевъ, губернскій секретарь	P. P. Grigorjew, Gouv.-Sekretär	Kochany	195
289	Кошелево	К. Горбачевъ, учитель	K. Gorbatschew, Lehrer	Koschelewo	289
663	Красноводскъ	Г. Ивановскій, старшій врачъ коллежскій совѣтникъ	H. Iwanow, Oberarzt Coll. Rath	Krassnowodsk	663
131	Красное	С. В. Соколовъ, священникъ	S. W. Ssokolow, Geistlicher	Krassnoe	131
327	Краснослободскъ	Н. Щепетильниковъ, врачъ	N. Schtschepetilnikow, Arzt.	Krassnoslobodsk	327
175	Красноуфимскъ	К. Оболенскій, учитель	K. Obolenskij, Arzt	Krassnoufimsk	175
172	Краснoярово	С. Шафеевъ, учитель	S. Schafeew, Lehrer	Krassnojarowo	172
676	Красноярскъ	Г. А. Хутунцовъ, преподаватель гимназіи	G. A. Chutunzow, Gymnasiallehrer	Krassnojarsk	676
388	Красный-Колядикъ	Д. В. Шеболдаевъ, врачъ Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	D. W. Scheboldaew, Arzt. Corr. d. ph. Centr.-Observatoriums	Krassnyi-Koljadin	388
117	Красный пригородъ	М. П. Травинъ, учитель	M. P. Trawin, Lehrer.	Krassnyi-Prigorod	117
238	Красный Яръ	В. П. Чураковъ	W. P. Tschurakow	Krassnyi-Jar	238
423	Краснянское	И. Краппъ и г. Кублицкій	I. Krapp und H. Kublizkij.	Krassnjanskoe	423
488	Кременчугъ	Ученики реальнаго училища	Schüler der Realschule	Krementschug	488
513	Кривой-Рогъ	Г. Агитонъ, инженеръ	H. Agiton, Ingenieur	Kriwoi-Rog	513
392	Кривцово	П. А. Сиверцевъ	P. A. Ssiwerzew	Kriwzowo	392
385	Кролевецъ	Н. С. Головко-Улазовскій, подпоручикъ	N. S. Golowko-Ulasowskij, Secondlieutenant	Krolewez	385
59	Кронштадтъ	Гг. Салтыковъ, Калининъ, поручики и г. Виноградовъ подпоручикъ	H. Ssaltikow, H. Kalinin, Lieutenant, H. Winkler, Secondlieutenant	Kronstadt	59
101	Кроппенгофъ	Ф. Х. Мишке	F. Ch. Mischke	Kroppenhof	101
241	Кузлуковакъ	М. М. Карчевскій	M. M. Kartschewskij	Kuslukowak	241
74	Кулатино	В. К. Васильевъ	W. K. Wassiljew	Kulatino	74
296	Кулешово	Н. И. Глинка, учитель	N. I. Glinka, Lehrer	Kuleschowo	296
383	Куликовка	С. Долгоруковъ	S. Dolgorukow	Kulikowka	383

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
502	Купянскъ	А. В. Жуковъ, уѣздный казначей	A. W. Shukow, Kreisrentmeister	Kupjansk	502
178	Куршаны	М. Д. Прокофьевъ, учит.	M. D. Prokofjew, Lehrer.	Kurschany	178
625	Кусары	Г. Голунзовскій, г. Широковъ, фельдшеръ	H. Galunsowskij, Schirokow, Feldscher	Kussary	625
162	Кувшинскій з. (Благодать).	А. А. Осиновъ	A. A. Ossinow	Kuschwinskij S. (Blagodat).	162
579	Кызъ-Аульскій маякъ	Г. Альшевскій, колл. регистраторъ	H. Alschewskij, Coll. Registrator	Kys-Aulskij Leuchtthurm.	579
590	Ладожская	П. Савичъ	P. Ssawitsch	Ladoshskaja	590
449	Ладыжинъ.	Г. Пантелеймоновъ, учит.	G. Panteleimonow, Lehrer	Ladyshin	449
270	Латыголичи	В. Я. Хруцкій, дворянинъ колл. ассесоръ	W. J. Chruzkij, Edelmann Coll. Assessor	Latygolitschi	270
320	Лебедянь	Ѳ. Ф. Вамберскій, учитель.	Th. F. Wamberskij, Lehrer	Lebedjan	320
181	Ленкели	И. О. Керсновскій	I. O. Kiersnowskij	Lenkeli	181
628	Ленкорань	Ѳ. В. Егоровъ, смотритель училища	Th. W. Egorow, Verweser d. Schule	Lenkoran	628
677	Леонидовскій заводъ.	О. Н. Половниковъ	O. N. Polownikow	Leonidowskij Sawod	677
443	Летичевъ	М. Ѳ. Борышкевичъ, шт. смотритель училища	M. Th. Boryschkewitsch, Schulinspector	Letitschew	443
481	Лецки	И. В. Бохановскій	I. W. Bochanowskij	Lezki	481
108	Либава	Э. Д. Кваасъ, Кор. Гл. Физ. Обсерваторіи	E. D. Quaas, Korr. d. ph. Centr.-Observatoriums	Libawa	108
260	Ловичъ	А. Крутиковъ, попечитель больницы Св. Ѳаддея	A. Krutikow, Verweser d. b. Hospital d. heil. Thaddäus	Lowitsch	260
413	Лопухинка	А. А. Исаковъ	A. A. Issakow	Lopuchinka	413
532	Лугань	И. Рудневъ	I. Rudnew	Lugan	532
317	Лукомурье	Е. И. Кочетковъ	E. I. Kotschetkow	Lukomurje	317
467	Лысянка	І. А. Дыминскій, дѣйств. членъ Кіевск. юрид. общества	I. A. Dyminskij	Lyssjanka	467
360	Люблинъ	Ю. Доборжинскій, преподаватель физики	J. Doborshinskij, Lehrer.	Ljublin	360
498	Люботинъ	А. В. Воронцовъ, учитель колл. ассесоръ	A. W. Woronzow, Lehrer Coll. Assessor	Ljubotin	498
186	Лѣтцо	В. Н. Свѣнцицкій	W. N. Swenzizkij	Letzo	186
594	Майкопъ	П. К. Петровъ, учитель	P. K. Petrow, Lehrer	Maikop	594
506	Малая-Ивановка	И. Ѳ. фонъ-Ульрихъ	I. Th. von Ulrich	Malaja-Iwanowka	506
156	Малмыжъ	Д. Соколовъ, учитель-инспект. гор. училища	D. Ssokolow, Inspector d. Stadtschule	Malmysh	156
199	Мальце-Бродово	А. Н. Терентьевъ	A. N. Terentjew	Malze-Brodowo	199
339	Малые-Кармалы	И. Н. Годуновъ, учитель.	I. N. Godunow, Lehrer.	Malye-Karmaly	339
355	Малый-Узень	А. Серебряковъ, священникъ Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	A. Sserebrjakow, Geistlicher Corr. d. ph. Centr. Observatoriums	Malyi-Usen	355
410	Малышево	П. Ф. Малышевъ	P. F. Malyschew	Malyschewo	410
239	Мамыково	Н. Н. Морозовъ	N. N. Morosow	Mamykowo	239
615	Манглисъ	Г. Тихоміровъ, подпоручикъ	H. Tichomirow, Secondlieutenant	Manglis	615
431	Мандрово	А. К. Струве, дѣйст. ст. совѣтникъ	A. K. Struve, wirkl. Staatsrath.	Mandrowo	431
553	Маргаритовка	Г. Голубь, фельдшеръ	H. Golub, Feldscher	Margaritowka	553
668	Маргеланъ	Г. Габшевичъ, О. Шломъ, врачъ надворный совѣтникъ	H. Gabschewitsch, O. Schlom, Arzt, Hofrath	Margelan	668
16	Маріаніеми	Л. Лалинъ	L. Lalin	Marjaniemi	16
228	Маріинскій посадъ	П. С. Петровъ, земскій врачъ	P. S. Petrow, Landschaftsarzt	Mariinskij Possad	228
703	Мархинское	И. В. Павловъ	I. W. Pawlow	Marchinskoe	703
77	Марьино	К. А. Мейснеръ	K. A. Meisner	Marino	77
469	Матронинская дача	Е. О. Корбушъ, лѣсничій.	E. O. Korbusch, Förster	Matroninskaja Datscha	469
337	Мача	А. П. Забневъ	A. P. Sabnew	Matscha	337
376	Мглинъ	М. И. Кибальчичъ, дворянинъ	M. I. Kibaltschitsch, Edelmann	Mglin	376
468	Медвѣдовка	Я. Г. Демченко, мировой судья, И. Петровъ, учитель	J. G. Demtschenko, Friedensrichter, I. Popow, Lehrer	Medwedowka	468
642	Медвѣдское	Б. П. Новиковъ, потомст. почетн. гражданинъ	W. P. Nowikow, erbl. Ehrenbürger	Medwedskoe	642
595	Медвѣжье	М. И. Карповъ, учитель.	M. I. Karpow, Lehrer	Medweshje	595

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
5	Мезень	И. Васильевъ, учитель Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	I. Wassiljew, Lehrer Corr. d. ph. Centr. Observatoriums	Mesen	5
240	Мензелинскъ	Д. Пушковъ, преподават. гор. училища	D. Puschkow, Lehrer d. Stadtschule	Menselinsk	240
665	Мервъ	Г. Кальченко	H. Kaltschenko	Merw	665
22	Меркетъ	І. В. Ериксонъ	I. V. Eriksson	Märket	22
300	Мещерское	В. И. Филатовъ	W. I. Filatow	Meschtscherskoe	300
249	Міасскій заводъ	Г. Сарматскій, врачъ	H. Ssarmatskij, Arzt	Miasskij Sawod	249
55	Миленево	В. А. Волоцкій	W. A. Wolozkij	Milenewo	55
542	Митякинская	И. Трубицынъ, учитель	I. Trubizin, Lehrer	Mitjakinskaja	542
105	Михайловскій маякъ	Н. Островъ, смотритель маяка	N. Ostrow	Michailowskij Leuchtth.	105
205	Михайловское	Я. В. Байковъ, управляющій имѣніемъ	J. W. Baikow, Gutsverwalter	Michailowskoe	205
371	Михновъ	А. Р. Хоменко, народный учитель	A. R. Chomenko, Volksschullehrer	Michnow	371
284	Могилевъ	А. И. Федоровъ, инженеръ	A. I. Fedorow, Ingenieur	Mohilew	284
276	Мозырь	М. О. Шафкуновичъ	M. O. Schafkunowitsch	Mosyr	276
269	Мокраны	К. И. Тенсманъ, надворн. совѣтникъ	K. I. Tensmann, Hofrath	Mokrany	269
334	Мокшанъ	В. П. Быстренинъ	W. P. Bystrenin	Mokschan	334
85	Молвотицы	Θ. Орловъ, завѣдывающій училищемъ	Th. Orlow, Verweser d. Schule	Molwotizy	85
3	Моржовскій маякъ	Г. Каргинъ, смотритель маяка	H. Kargin	Morshow Leuchtthurm	3
202	Москва (Констант. инст.)	Н. Афонасьевъ и И. Михайловскій	N. Afonassjew u. I. Michailowskij	Moskau (Konstant. Instit.)	202
200	Москва (Петровск. Акад.)	Н. Мышкинъ	N. Myschkin	Moskau (Petrowsk Akad.)	200
46	Мосѣево	Н. Поповъ, учитель, Л. Оглуздинъ	N. Popow, Lehrer, L. Oglusdin	Mosseewo	46
211	Мстера	И. А. Голышевъ, почетн. гражданинъ	I. A. Golyschew, Ehrenbürger	Mstera	211
10	Мудьюгскій маякъ	Г. Климцевъ, смотритель маяка	H. Klimzew	Mudjug Leuchtthurm	10
691	Муринъ	П. Кожевниковъ	P. Koshewnikow	Murin	691
38	Муромля	А. Д. Георгіевскій, учит.	A. D. Georgiewskij, Lehrer	Muromlja	38
215	Муромъ	И. П. Мяздриковъ	I. P. Mjasdrikow	Murom	215
216	Муромъ	А. И. Колмовскій, учит. реальнаго училища	A. I. Kolmowskij, Lehrer d. Realschule	Murom	216
394	Мылинка	Г. Мельниковъ, начальн. станціи	H. Melnikow, Stationschef.	Mylinka	394
666	Наманганъ	И. Козловъ	I. Koslow	Namangan	666
86	Наргенскій маякъ	Г. фонъ Тенъ	H. von Ten	Nargen Leuchtthurm	86
671	Нарынское	Г. Ларіоновъ, подполковникъ	H. Larionow, Oberst-Lieutenant	Narynskoe	671
253	Наслѣдницкая	Г. Мухинъ, священникъ	H. Muchin, Geistlicher	Nasslednizkaja	253
537	Настасьево	К. Мельниченко	K. Melnitschenko	Nastasjewo	537
41	Нееловщина	П. Д. Мельниковъ	P. D. Melnikow	Neelowschtschina	41
99	Ней-Бильсkenгофъ	Э. Грасманъ, управляющ. имѣніемъ	E. Grassmann, Gutsverwalter	Neu-Bilskenhof	99
470	Неморожъ	З. С. Захарченко, учитель	S. S. Sachartschenko, Lehrer	Nemorosh	470
697	Нерчинскій заводъ	В. Шастинъ	W. Schastin	Nertschinskij Sawod	697
693	Нерчинскъ	А. Н. Малевичъ, штатн. смотрит. уѣздн. учил.	A. N. Malewitsch, Inspector d. Kreisschale	Nertschinsk	693
54	Нестерово	А. В. Яковлевъ, учитель.	A. W. Jakowlew, Lehrer	Nesterowo	54
491	Нижняя-Сыроватка	Д. К. Курской, учитель, г. Сорокинъ	D. K. Kurskoi, Lehrer, H. Ssorokin	Nishnjaja-Ssyrowatka	491
384	Низковка	Ф. Е. Гинце	F. E. Hinze	Niskowka	384
406	Никитское	А. Н. Матвѣевъ	A. N. Matweew	Nikitskoe	406
489	Николаевка	Гг. Титоренко, Бушинскій	H. Titorenko, H. Buschinskij	Nikolaewka	489
682	Николаевскій заводъ	Н. Пантелѣевъ	N. Panteleew	Nikolaewskij Sawod	682
441	Николаевское	Н. Алексѣевскій, лабор. Маріинскаго землевлад. училища	N. Alexeewskij	Nikolaewskoe	441
705	Николаевскъ на Амурѣ	Г. Мартинсонъ, начальн. почтов.-телеграф. станціи	H. Martinson, Chef d. Post- u. Telegraphenstation	Nikolaewsk am Amur	705

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
352	Николаевскъ	Ф. Ф. Орловъ, Т. С. Новиковъ, землевладѣлецъ	F. F. Orlow, T. S. Nowikow, Gutsbesitzer	Nikolaewsk	352
520	Николаевъ	Ф. Гусаковскій, лейтенантъ	F. Gussakowskij, Lieutenant	Nikolaew	520
633	Никольская сукон. фабр.	Н. Андрѣева, А. Исаковъ.	N. Andreewa, A. Issakow	Nikolsk Tuchfabrik	633
49	Никольскъ	Θ. Надеждинъ, учитель инспекторъ Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	Th. Nadeshdin, Schulinspector, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Nikolsk	49
359	Новая-Александрія	М. Туголѣсовъ, директоръ института С. Х. и лѣсоводства, И. Кувшиновъ.	I. Tugolessow, Director d. Ackerbau-& Forstschule I. Kuwschinow	Nowaja-Alexandrija	359
286	Новая-Ельня	С. Рижковъ, священникъ.	S. Rishkow, Geistlicher	Nowaja-Elnja	286
57	Новая-Ладога	Н. Н. Ляхницкій, учетель.	N. N. Ljachnizkij, Lehrer.	Nowaja-Ladoga	57
442	Новая-Синява	К. Крыжановскій, священникъ	K. Kryshanowskij, Geistlicher	Nowaja-Ssinjawa	442
685	Ново-Александровскій винокур. заводъ	А. М. Журавлевъ	A. M. Shurawlew	Nowo - Alexandrowsk, Brantweinbrennerei	685
179	Ново-Александровскъ	С. М. Заштовтъ, дворянинъ	S. M. Saschtowt, Edelmann	Nowo-Alexandrowsk	179
391	Ново-Басанъ	К. Л. Литвиненко, учит.	K. L. Litwinenko, Lehrer	Nowo Bassan	391
600	Новороссійскъ	П. Самойловъ, смотритель училища	P. Ssamoilow, Verweser d. Schule	Noworossiisk	600
505	Ново-Россошь	С. Козьменко, священникъ	S. Kosmenko, Geistlicher	Nowo-Rossosch	505
197	Новоселки	I. Кутузовъ, учитель	I. Kutusow, Lehrer	Nowosselki	197
490	Ново-Сухановка	П. М. Онопко	P. M. Onopko	Nowo-Ssuchanowka	490
425	Новохоперскъ	М. Часовниковъ, священникъ	M. Tschassownikow, Geistlicher	Nowochopersk	425
426	Новохоперскъ	М. Скороходъ-Левченко	M. Skorochod-Lewtschenko	Nowochopersk	426
546	Новочеркаскъ	М. М. Марковъ	M. M. Markow	Nowotscherkask	546
547	Новочеркаскъ	Н. И. Дьяковъ, преподаватель Кадетскаго корпуса	N. I. Djakow, Lehrer d. Kadetten corps	Nowotscherkask	547
516	Новый-Бугъ	Ф. М. Синческулъ, учитель	F. M. Ssintscheskul, Lehrer	Nowyi-Bug	516
415	Новый-Осколъ	М. М. Чистяковъ	M. M. Tschistjakow	Nowyi-Oskol	415
387	Нѣжинъ	Г. Винклеръ, преподават. физики и г. Молотковъ.	H. Winkler, Lehrer und H. Molotkow	Neshin	387
678	Нюйское	М. М. Авдѣевъ	M. M. Awdeew	Njuiskoe	678
629	Обдорскъ	А. Ф. Духовичъ	A. F. Duchowitsch	Obdorsk	629
107	Обербартау	Г. Шифферъ, учитель	G. Schiffer, Lehrer	Oberbartau	107
411	Обуховка	Е. М. Ждановъ	E. M. Shdanow	Obuchowka	411
169	Овчинниково	С. Романовъ, священникъ.	S. Romanow, Geistlicher	Owtschinikowo	169
89	Оденсхольмскій маякъ	I. Ивановъ, смотритель маяка	I. Iwanow	Odensholm Leuchtthurm	89
524	Одесскій маякъ	А. Бреннеръ	A. Brenner	Odessa Leuchtthurm	524
452	Окница	В. Ф. Полтовичъ	W. F. Poltowitsch	Okniza	452
40	Олонецъ	И. И. Муманъ, уѣздный врачъ	I. I. Mumann, Kreisarzt	Olonez	40
689	Олонки	Н. Булычевъ, учитель.	N. Bulytschew, Lehrer.	Olonki	687
79	Опути	П. А. Кавелинъ, дѣйств. ст. совѣтникъ камергеръ	P. A. Kawelin, wirkl. Staatsrath Kammerherr	Oputi	79
168	Орда	Г. Кузнецовъ, учитель	H. Kusnezow, Lehrer	Orda	168
399	Орево	К. Щеголевъ	K. Schtschegolew	Orewo	399
397	Орелъ	П. Радковскій	P. Radkowskij	Orel	397
398	Орелъ	Г. Келеръ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	H. Köhler, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Orel	398
254	Оренбургъ	Преподаватели и воспит. учительской семинаріи	Lehrer & Zöglinge d. Lehrerinstituts	Orenburg	254
2	Орловскій маякъ	А. Куковѣровъ	A. Kukowerow	Orlow Leuchtthurm	2
255	Орскъ	А. Θ. Кузьминъ	A. Th. Kusmin	Orsk	255
259	Орышевъ	В. А. Кобылинскій	W. A. Kobylinskij	Oryschew	259
432	Осиковый	И. П. Кузнецовъ, кол. ассесоръ	I. P. Kusnezow, Coll. Rath	Ossinowyi	432
504	Осинова	Ф. К. Листопадовъ	F. K. Listopadow	Ossinowa	504
281	Осиновка	И. Истоминовъ, учитель	I. Istominow, Lehrer	Ossinowka	281
114	Островъ	В. Финогеевъ	W. Finogeew	Ostrow	114
427	Острогожскъ	Н. П. Левитскій, полковникъ	N. P. Lewitskij, Oberst	Ostrogoshsk	427
370	Острогъ	И. Θ. Савицкій, старшій врачъ	I. Th. Ssawizkij, Oberarzt.	Ostrog	370
272	Оттоново	Я. О. Наркевичъ-Іодко, Корр. Гл. Физ. Обсерв.	J. O. Narkewitsch-Jodko, Corr. d. ph. Centr.-Obs.	Ottonowo	272

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
167	Оханскъ	Г. И. Коронатовъ, земск. врачъ	G. I. Koronatow, Landschaftsarzt	Ochansk	167
522	Очаковъ	Г. Короницкій, капитанъ 2 ранга	H. Korenizkij, Kapitän	Otchakow	522
465	Очеретна	Графъ А. Н. Тышкевичъ, С. Стаховскій	Graf A. N. Tyschkewitsch, S. Stachowskij	Otscheretna	465
165	Очерскій заводъ	К. А. Пашихинъ	K. A. Paschichin	Otscherskij Sawod	165
166	Очерскій заводъ	К. Карповъ	K. Karpow	Otscherskij Sawod	166
667	Ошъ	Г. Тапильскій, лекарь	H. Tapilskij	Osch	667
577	Павловскій маякъ	И. Огроновичъ, г. Шульга, коллеж. секр. и г. Перфильевъ, титул. совѣтн.	I. Ogronowitsch, H. Schulga, Coll. Sekretär, H. Perfiljew, Tit.-Rath	Pawlowsk Leuchtthurm	577
201	Павловскій посадъ	В. М. Михайловскій аптекарь	W. M. Michailowskij, Apotheker	Pawlowskij Possad	201
73	Павловское	П. Ф. Бергель, землевладѣлецъ	P. F. Bergel, Gutsbesitzer.	Pawlowskoe	73
65	Павловскъ	Обсерваторія	Observatorium	Pawlowsk	65
650	Павлодаръ	П. Чепикъ, коллежскій ассесоръ	P. Tschepik, Coll. Ass.	Pawlodar	650
31	Паданы	М. А. Меньшиковъ, земскій врачъ	M. A. Menschikow, Landschaftsarzt	Padany	31
500	Паньковка	А. А. Панкратьевъ, подполковникъ	A. A. Pankratjew, Oberstlieutenant	Pankowka	500
143	Парфентьевъ	Я. П. Постоевъ, М. Н. Губановъ, учитель	J. P. Postoew, M. N. Gubanow, Lehrer	Parfentjew	143
601	Пенайскій маякъ	Г. Мижуевъ, маіоръ, смотритель маяка	H. Mishuew, Maior	Penaiskij Leuchtthurm	601
335	Пенза	В. И. Карѣевъ, капитанъ.	W. I. Kareew, Kapitän	Pensa	335
336	Пенза	Н. Т. Никитинъ, препод. гимназіи	N. T. Nikitin, Gymnasiallehrer	Pensa	336
550	Перебойный островъ	П. И. Поповъ	P. I. Popow	Pereboinyi Insel	550
292	Перемышль-Гремячево	А. Д. Воскренскій, учит., Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	A. D. Wosskressenskij, Lehrer, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Peremyschl-Gremjatschewo	292
164	Пермь	Ф. Н. Панаевъ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	F. N. Panaew, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Perm	164
95	Перновъ	К. В. Мейбаумъ, начальн. лоцмановъ Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	K. W. Meibaun, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Pernau	95
654	Перовскъ	Н. К. Мосѣвичъ учитель.	N. K. Mossewitsch, Lehrer.	Perowsk	654
657	Петро-Александр. укрѣпл.	Ѳ. Карповичъ, провизоръ, надворный совѣтникъ.	Th. Karpowitsch, Provisor, Hofrath	Petro-Alexandr. Festung	657
698	Петровскій заводъ	М. О. Кирилова	M. O. Kirillowa	Petrowskij Sawod	698
617	Петровскъ	Г. Бальчевскій, смотритель начальнаго училища, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	G. Baltschewskij, Verweser d. Schule, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Petrowsk	617
365	Пилица	А. Сикорскій, учитель	A. Ssikorskij, Lehrer	Piliza	365
275	Пинскъ	Г. Мощинскій, Корр. Гл. Физической Обсерваторіи	H. Moschtschinskij, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Pinsk	275
32	Повѣнецъ	Г. Вальтеръ, аптекарь, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	H. Walter, Apotheker, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Powenez	32
130	Покровское	А. Веселовъ, священникъ.	A. Wesselow, Geistlicher.	Pokrowskoe	130
349	Полибино	А. Н. Карамзинъ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи и Е. Вадова.	A. N. Karamsin, Corr. d. ph. Central-Observatoriums und E. Wadowa	Polibino	349
204	Поливаново	В. В. Сумскій, наставникъ учительской семинаріи	W. W. Ssumskij, Seminarlehrer	Poliwanowo	204
184	Полоцкъ	Г. Э. Бергъ, И. Сушкевичъ, докторъ	G. E. Berg und I. Ssuschkewitsch, Doctor	Polozk	184
484	Полтава	А. Христофоровъ	A. Christoforow	Poltawa	484
82	Полыновка	А. И. Толкачевъ, потомственный почетный гражданинъ	A. I. Tolkatschew, erbl. Ehrenbürger	Polynowka	82
190	Порѣчье	Учителя городскаго и приходскаго училища.	Lehrer d. Stadt- & Gemeindeschule	Poretschje	190
257	Посвентне	А. Куршевскій, учитель.	A. Kurschewskij, Lehrer.	Posswentne	257
611	Поти	Г. Алябьевъ, штабсъ-кап., г. Дьячковъ, штабсъ-капитанъ	H. Aljabjew, Stabs-Kapitän, H. Djatschkow, Stabs-Kapitän	Poti	611

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
290	Похожаево	Н. С. Баташевъ	N. S. Bataschew	Pochoshaewo	290
225	Починки	М. В. Колокольцевъ	M. W. Kolokolzew	Potschinki	225
507	Преображенскъ	Г. В. Башинскій, докторъ медицины	G. W. Baschinskij, Doctor med.	Preobrashensk	507
139	Прилуки	А. П. Дерюшкинъ, волостной писарь	A. P. Derjuschkin, Gemeindeschreiber	Priluki	139
405	Прилѣпы	Г. Бѣльскій	H. Belskij	Prilepy	405
543	Провалье	Г. Алубаевъ, ветеринарный врачъ, надворный совѣтникъ	H. Alubaew, Veterinärarzt, Hafrath	Prowalje	543
262	Прокоповичи	А. Лопатко	A. Lopatko	Prokopowitschi	262
265	Пружаны	Ю. В. Матусевичъ, учитель	J. W. Matussewitsch, Lehrer	Prushany	265
112	Псковъ	В. Соколовъ, преподаватель реальнаго училища, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	W. Ssokolow, Lehrer der Realschule, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Pskow	112
35	Пудожъ	Г. Литъ	H. Lieth	Pudosh	35
63	Пулково	К. Хутынскій, священникъ	K. Chutynskij, Geistlicher.	Pulkowo	63
61	Путилово	И. К. Керстенсъ, аптекарь.	I. K. Kerstens, Apotheker.	Putilowo	61
455	Радомысль	Я. П. Шиперовичъ, завѣдывающій училищемъ	J. P. Schiperowitsch, Verweser d. Schule	Radomysl	455
305	Радущкино	И. Комлевъ, учитель	I. Komlew, Lehrer	Raduschkino	305
194	Разсажа	В. Н. Бѣльковичъ	W. N. Belkowitsch	Rassasha	194
314	Раненбургъ	М. П. Профераисовъ, секретарь городск. управы.	M. P. Proferanssow, Sekretär d. Stadtverwalt.	Ranenburg	314
81	Растороповское	Я. Васильевъ, завѣдывающій училищемъ	J. Wassiljew, Verweser d. Schule	Rastoropowskoe	81
518	Рацынское лѣсничество	А. Черняевъ, помощникъ Лѣсничаго	A. Tschernjaew, Förster	Razynskoe Forstei	518
87	Ревель	А. Е. Федотовъ	A. E. Fedotow	Reval	87
88	Ревель	К. Лайсъ, учитель гимназіи, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	K. Lais, Lehrer, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Reval	88
486	Решетиловка	Ю. А. Дютертръ	J. A. Dutertre	Reschetilowka	486
103	Рига	А. Вернеръ, учитель гимназіи, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	A. Werner, Gymnasiallehrer, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Riga	103
287	Рогачевъ	И. Г. Григорьевъ	I. G. Grigorjew	Rogatschew	287
170	Рождественскій заводъ (Ножовка).	Н. А. Золотавинъ, земск. врачъ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	N. A. Solotawin, Landschaftsarzt, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Roshdestw. S. (Noshowka).	170
145	Рождественское	Н. А. Флеровъ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	N. A. Flerow, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Roshdestwenskoe	145
136	Романовъ-Борисоглѣбскъ.	А. А. Кузнецовъ, учитель гор. училища	A. A. Kusnezow, Lehrer d. Stadtschule	Romanowo-Borissoglebsk	136
64	Ропша	А. Геккель, ученый садовникъ	A. Höckel, Kunstgärtner	Ropscha	64
196	Рославль	П. П. Карпачевъ, уѣздный землемѣръ	P. P. Karpatschew, Kreisrevisor	Roslawl	196
551	Ростовъ на Дону	Я. Колтановскій	J. Koltanowskij	Rostow am Don	551
91	Рохтъ	Баронъ Гюне	Baron Hüne	Rocht	91
499	Рублевка	И. Я. Парамоновъ, маіоръ.	I. J. Paramonow, Major.	Rublewka	499
30	Ругозеро	И. Ф. Григорьевъ, учитель	I. F. Grigorjew, Lehrer	Rugosero	30
98	Руно, маякъ	А. Палкинъ	A. Palkin	Runo, Leuchtthurm	98
709	Рыковское	Е. С. Ремезова.	E. S. Remesowa	Rykowskoe	709
408	Рыльскъ	Г. С. Бугуцкій, учитель гор. училища	G. S. Buguzkij, Lehrer d. Stadtschule	Rylsk	408
409	Рыльскъ	Г. Ф. Калмыковъ, инспекторъ духовнаго училища	G. F. Kalmykow, Inspector.	Rylsk	409
295	Рысня	А. Н. Домогацкій	A. N. Domogazkij	Ryssnja	295
182	Рѣжица	А. Василенко, учитель городс. училища	A. Wassilenko, Lehrer d. Stadtschule	Reshiza	182
306	Рязань	А. И. Черепнинъ	A. I. Tscherepnin	Rjasan	306
307	Рязань	П. В. Семеновъ	P. W. Ssemenow	Rjasan	307
428	Сагуны	Г. Яковлевъ	G. Jakowlew	Ssaguny	428
446	Салинецъ	В. Любинскій, священникъ	W. Ljubinskij, Geistlicher.	Ssalinez	446

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
661	Самаркандъ	Г. Вальтеръ, провизоръ	H. Walter, Provisor	Ssamarkand	661
527	Самашканы	В. Х. Степановъ, учитель.	W. Ch. Stepanow, Lehrer	Ssamaschkany	527
321	Самородиново	К. Г. Бѣляевъ	K. G. Beljaew	Ssamorodinowo	321
60	С.-Петербургъ	Главная Физическая Обсерваторія	Physicalisches Central-Observatoriums	St. Petersburg	60
311	Сапожокъ	С. Н. Егоровъ	S. N. Egorow	Ssaposhok	311
157	Сарапуль	А. Т. Сомовъ	A. T. Ssomow	Ssarapul	157
477	Сары	М. И. Давыдовъ, Г. Ф. Середенко, фельдшеръ	M. I. Dawydow, G. F. Sseredenko, Feldscher	Ssary	477
299	Свиридово	Баронъ Розенъ	Baron Rosen	Swiridowo	299
707	Св. Ольга	Г. Линда, поручикъ	H. Linda, Lieutenant	St. Olga	707
52	Святогорье	Г. И. Земель	G. I. Semel	Swjatogorje	52
36	Святозеро	С. Дикаревскій, учитель, г. Любославскій, священникъ	S. Dikarewskij, Lehrer, G. Ljuboslawskij, Geistlicher	Swjatosero	36
1	Святоносскій маякъ	Л. Макарьинъ, смотритель маяка	L. Makarjin	Swjatonosskij Leuchtthurm	1
18	Себбшеръ	К. Ф. Стелбомъ	C. F. Stählbom	Säbbskär	18
183	Себежъ	А. Николаевскій, учитель, Коллежскій ассесоръ	A. Nikolaewskij, Lehrer Coll. Ass	Ssebesh	183
453	Секретарка	А. Д. Шевчукъ, учитель.	A. D. Schewtschuk, Lehrer	Ssekretarka	453
700	Селенгинскъ	С. Дудинъ	S. Dudin	Sselenginsk	700
483	Семеновка	А. Г. Пономаревъ, земскій врачъ	A. G. Ponomarew, Landschaftsarzt	Ssemenowka	483
218	Семеновъ	Е. И. Самосскій, земскій врачъ	E. I. Ssamosskij, Landschaftsarzt	Ssemenow	218
400	Семцы	Д. П. Рождественскій, священникъ	D. P. Roshdestwenskij, Geistlicher	Ssemzy	400
345	Сенгилей	Х. Θ. Боголюбовъ, священникъ	Ch. Th. Bogoljubow, Geistlicher	Ssengilei	345
132	Сергино	І. Гусевъ, священникъ	I. Gussew, Geistlicher	Ssergino	132
437	Сердобскъ	А. А. Хотяйнцевъ, землевладѣлецъ	A. A. Chotjainzew, Gutsbesitzer	Sserdobsk	437
56	Сермакса	Ф. Боровскій	F. Borowskij	Ssermaxa	56
206	Серпуховъ	М. А. Левитскій	M. A. Lewitskij	Sserpuchow	206
25	Сескарь	Л. Павловъ	L. Pawlow	Sseskar	25
616	Сигнахъ	С. С. Местіевъ, учитель	S. S. Mestiew, Lehrer	Ssignach	616
342	Симбирскъ	Θ. Θ. Щербо, врачъ	Th. Th. Schtscherbo, Arzt.	Ssimbirsk	342
585	Симферополь	В. А. Ивановъ	W. A. Iwanow	Simferopol	585
229	Синялы	А. С. Ласановъ, учитель.	A. S. Lassanow, Lehrer	Ssinjaly	229
462	Сквира	А. И. Юрчевскій учитель.	A. I. Jurtschewskij	Sskwira	462
312	Скопинъ	А. Н. Рождественскій, преподаватель реальн. училища, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	A. N. Roshdestwenskij, Lehrer d. Realschule, Corr. d. ph. Central-Observator.	Skopin	312
193	Смоленскъ	И. В. Черцовъ	I. W. Tscherzow	Smolensk	193
280	Смоляны	А. Х. Бейрехъ	A. Ch. Beirech	Smoljany	280
475	Смѣлое	Г. Ф. Протасъ, завѣдывающій училищемъ	G. F. Protass, Verweser d. Schule	Smeloe	475
140	Солигаличъ	В. Ремовъ, С. Ивановъ, Ф. Метелкинъ	W. Remow, S. Iwanow, F. Metelkin	Ssoligalitsch	140
161	Соликамскъ	В. С. Рязанцевъ	W. S. Rjasanzew	Ssolikamsk	161
8	Соловецкій монастырь	А. Г. Петровъ, И. Рогозинъ	A. G. Petrow, I. Rogosin	Ssolowezky Kloster	8
460	Соловьевка	И. П. Савченковъ, Корр. Главной Физич. Обсерваторіи	I. P. Ssawtschenkow, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Ssolowjewka	460
45	Сольвычегодскъ	И. К. Чиркинъ, завѣдывающій гор. училищемъ.	I. K. Tschirkin, Verweser d. Stadschule	Ssolwytschegodsk	45
525	Сороки	Г. Смирновъ, старшій врачъ Коллежскій совѣтникъ	H. Smirnow, Oberarzt Coll. Rath	Ssoroki	525
4	Сосновецкій маякъ	М. Томиловъ, смотритель маяка	M. Tomilow	Ssossnowezky Leuchtthurm.	4
604	Сочи	Р. И. Гарбе, агрономъ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	R. I. Garbe, Agronom, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Ssotschi	604
309	Спасскъ	Н. М. Дуброва, полковникъ	N. M. Dubrowa, Oberst	Spassk	309
702	Средне-Колымскъ	И. Р. Лядовъ	I. R. Ljadow	Sredne-Kolymsk	702
597	Ставрополь	Г. Бирюковъ, капитанъ	H. Birjukow, Kapitän	Stawropol	597
598	Ставрополь	А. Отрѣшко	A. Otreschko	Stawropol	598
422	Старая-Хворостань.	М. Путинцевъ, священникъ	M. Putinzew, Geistlicher	Staraja-Chworostan	422

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
198	Стариково	А. Коридалинъ, учитель	A. Koridalin, Lehrer	Starikowo	198
378	Стародубъ	В. М. Ковтуновъ	W. M. Kowtunow	Starodub	378
637	Старо-Сидорово	А. А. Балакшинъ	A. A. Balakschin	Staro-Ssidorowo	637
549	Старочеркаскъ	А. В. Косоговъ, учитель	A. W. Kossogow, Lehrer	Starotscherkask	549
412	Старый Осколъ	Т. Р. Мецгеръ, помощникъ начальника почт. телеграфной конторы, Коллежск. ассесоръ	T. R. Mezger, Coll. Rath.	Staryi-Oskol	412
361	Сташовъ	Г. Саковичъ, старшій врачъ, Колл. совѣтникъ.	H. Ssakowitsch, Oberarzt, Coll. Rath.	Staschow	361
288	Столбунъ	А. Цыбулькинъ, учитель	A. Zybulkin, Lehrer	Stolbun	288
447	Струга	А. И. Дыминскій	A. I. Dyminskij	Struga	447
343	Судосево	В. И. Кочергинъ, учитель.	W. I. Kotschergin, Lehrer.	Ssudossewo	343
210	Суздаль	П. П. Добровольскій	P. P. Dobrowolskij	Ssusdal	210
13	Сумскій посадъ	М. К. Валіотти, чиновникъ таможн. поста	M. K. Waliotti, Zollbeamter	Ssumskij Possad	13
631	Сургутъ	Ф. К. Зобнинъ, учитель, В. Тарасовъ	F. K. Sobnin, Lehrer, u. W. Tarassow	Ssurgut	631
519	Сухановск. (Эк. Цифцера).	С. Эйдельбергъ	S. Eidelberg	Ssuchanowskaja (Zifzer)	519
610	Сухумскій маякъ	Г. Каниболоцкій	H. Kanibolozkij	Ssuchum Leuchtthurm	610
347	Сызрань	В. А. Калмыковъ	W. A. Kalmykow	Ssysran	347
348	Сызрань	И. Ивановъ, директоръ реальнаго училища	I. Iwanow, Director d. Realschule	Ssysran	348
187	Сычевка	И. Наградовъ, учитель, инспекторъ гор. училища	I. Nagradow, Inspector d. Stadtschule	Ssytschewka	187
188	Сычевка	Н. Сѣрковъ	N. Sserkow	Ssytschewka	188
50	Сѣверная ферма	В. Я. Масленниковъ	W. J. Masslenikow	Ssewernaja Ferma	50
279	Сѣнно	И. Рышкевичъ, штатный смотритель уѣзднаго училища	I. Ryschkewitsch, Inspector d. Kreisschule	Ssenno	279
23	Сэдершеръ	К. Ф. Лильефорсъ	C. F. Liljefors	Söderskär	23
552	Таганрогскій маякъ	В. Либишевскій, А. Деклецъ	W. Libischewskij, A. Deklez	Taganrog Leuchtthurm	552
174	Талицкій заводъ	В. И. Курбаковскій	W. I. Kurbakowskij	Talizkij Sawod	174
323	Тамбовъ	Гг. Артюховъ, Кредушинскій, Зиминъ	H. Artjuchow, H. Kreduschinskij, H. Simin	Tambow	323
464	Тараща	А. Г. Рикманъ, докторъ медицины	A. G. Rickmann, Doctor med.	Taraschtscha	464
291	Таруса	С. Комаровъ, учитель	S. Komarow, Lehrer	Tarussa	291
576	Тарханкутскій маякъ	Г. Гавловскій, смотритель маяка, Коллеж. секретарь	H. Gawlowskij, Coll. Sekretär	Tarchankut Leuchtthurm	576
675	Тасѣевское	Г. А. Верниковскій	G. A. Wernikowskij	Tasseewskoe	675
90	Тахконскій маякъ	Г. Ивановъ, смотритель маяка	H. Iwanow	Tachkona Leuchtthurm	90
658	Ташкентъ (Обсерваторія).	А. Г. Мартьяновъ	A. G. Martjanow	Taschkent (Observatorium).	658
124	Тверь	В. И. Гулевичъ	W. I. Gulewitsch	Twer	124
125	Тверь	А. Н. Колесановъ, Г. Шуениновъ	A. N. Kolessanow, G. Schueninow	Twer	125
377	Творишинъ	М. Болхаревскій, священникъ	M. Bolcharewskij, Geistlicher	Tworischin	377
612	Телавъ	М. Хелаевъ, священникъ.	M. Chelaew, Geistlicher	Telaw	612
273	Телсханы	А. Ѳ. Исадскій	A. Th. Issadskij	Telechany	273
528	Телешевъ	Н. Пассатъ, В. Гернетъ	N. Passat, W. Gernet	Teleschew	528
618	Темиръ-Ханъ-Шура	Г. Киферъ, учитель, А. Худенко, И. Пламеневскій	G. Kifer, Lehrer, A. Chudenko, I. Plamenewskij	Temir-Chan-Schura	618
316	Темниковъ	В. Е. Томилинъ, учитель	W. E. Tomilin, Lehrer	Temnikow	316
599	Темпельгофъ	Н. И. Шмидтъ, учитель	N. I. Schmidt, Lehrer	Tempelhof	599
591	Темрюкъ	Ѳ. Ф. Арканниковъ, инспекторъ гор. училища	Th. F. Arkannikow, Inspector d. Stadtschule	Temrjuk	591
571	Тендровскій маякъ	Г. Закусовъ, смотритель маяка	H. Sakussow	Tendrow Leuchtthurm	571
278	Теребежовъ	И. Е. Крюкъ, учитель, О. Шнекъ	I. E. Krjuk, Lehrer, O. Schneck	Terebeshow	278
614	Тифлисъ	Обсерваторія	Observatorium	Tiflis	614
632	Тобольскъ	Л. Луговскій	L. Lugowskij	Tobolsk	632
282	Толочинъ	С. Гордзялковскій	S. Gordsjalkowskij	Tolotschin	282
638	Томскъ	Г. К. Тюменцовъ, директоръ реальн. училища, Корр. Гл. Физ. Обсерв.	G. K. Tjumenzow, Director d. Realschule, Corr. d. ph. Central - Observat.	Tomsk	638

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
150	Тоншаево	И. Варгасовъ, учитель	I. Wargassow, Lehrer	Tonschaewo	150
118	Торопецъ	М. А. Языковъ	M. A. Jasykow	Toropez	118
47	Тотьма	Н. М. Офицеровъ	N. M. Ofizerow	Totma	47
313	Троицкое	Н. И. Шиловскій	N. I. Schilowskij	Troizkoe	313
217	Троицкое	П. М. Россовъ, псаломщикъ и учитель	P. M. Rossow, Lehrer	Troizkoe	217
42	Троицко-Печерское	П. Л. Щекинъ, учитель	P. L. Schtschekin, Lehrer.	Troizko-Petscherskoe	42
250	Троицкъ	В. Лавровскій, священникъ	W. A. Lawrowskij, Geistlicher	Troizk	250
251	Троицкъ	Г. Свѣшниковъ, преподаватель гимназіи	H. Sweschnikow, Gymnasiallehrer	Troizk	251
326	Трофимовщина	А. Д. Болдовъ, землемѣръ	A. D. Boldow, Revisor	Trofimowschtschina	326
69	Тумбажъ	Ѳ. Л. Додовъ, учитель	Th. L. Dodow, Lehrer	Tumbash	69
690	Тунка	Г. Шварцъ	H. Schwarz	Tunka	690
655	Туркестанъ	М. И. Соколовъ	M. I. Ssokolow	Turkestan	655
672	Туруханскъ	П. В. Суходаевъ	P. W. Ssuchodaew	Turuchansk	672
636	Тюкалинскъ	В. А. Губинъ, Р. А. Александрова, учительница.	W. A. Gubin, R. A. Alexandrow, Lehrerin	Tjukalinsk	636
634	Тюмень	П. Г. Захаровъ, преподаватель реальнаго училища	P. G. Sacharow, Lehrer d. Realschule	Tjumen	634
341	Убей	С. Дороговъ, земскій врачъ	S. Dorogow, Landschaftsarzt	Ubei	341
328	Уда	П. А. Олферьевъ	P. A. Olferjew	Uda	328
664	Узунъ-Ада	А. Хонскій, инженеръ	A. Chonskij, Ingenieur	Usun-Ada	664
647	Уильское	Г. Лавровъ, капитанъ	H. Lawrow, Kapitän	Uilskoe	647
17	Улкокалла	Е. Біорклефъ	E. Björklöf	Uikokalla	17
474	Умань	В. А. Поггенполь, Г. Деревянко	W. A. Poggenpol, G. Derewjanko	Uman	474
696	Унда	К. Д. Логиновскій, учитель	K. D. Loginowskij, Lehrer.	Unda	696
146	Унжа	В. Ширяевъ, настоятель священникъ	W. Schirjaew, Geistlicher.	Unsha	146
645	Уральск. обр степн. лѣсн.	Г. Савичъ	H. Ssawitsch	Uralskoe Forstei	645
646	Уральскъ	И. А. Пинегинъ, преподаватель женск. гимназіи	I. A. Pinegin, Gymnasiallehrer	Uralsk	646
155	Уржумъ	П. И. Машкинъ	P. I. Maschkin	Urshum	155
540	Урюпинская	С. Ренчицкій, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	S. Rentschizkij, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Urjupinskaja	540
116	Успенское	П. П. Елагинъ	P. P. Elagin	Uspenskoe	116
62	Усть-Ижора	Л. Войновъ, земскій врачъ, Коллежскій совѣтникъ.	L Woinow, Landschaftsarzt, Coll. Rath	Ust-Ishora	62
681	Усть-Кутъ	Н. П. фонъ Гольмдорфъ	N. P. von Holmdorf	Ust-Kut	681
533	Усть-Малая-Терновка	Г. М. Муравьевъ, врачъ	G. M. Murawjew, Arzt	Ust-Malaja-Ternowka	533
44	Усть-Сысольскъ	В. Даниловъ, Г. Стефановъ, Г. К. Демянинъ	W. Danilow, H. Stefanow, G. K. Demjanin	Ust-Ssyssolsk	44
27	Утэ	Ф. Т. Бенгелсдорфъ	F. T. Bengelsdorff	Utö	27
244	Уфа	Г. Пикачевъ, инспекторъ гимназіи	H. Pikatschew, Inspector d. Gymnasiums	Ufa	244
368	Ушоміръ	Ф. Белло, фельдшеръ	F. Bello, Feldscher	Uschomir	368
466	Феликсовка	Г. Рево	H. Rewo	Felixowka	466
662	Фортъ Александровскій	В. Л. Альшевскій, штабсъ-капитанъ	W. L. Alschewskij, Stabs-Kapitän	Fort-Alexandrowskij	662
555	Ханская ставка	И. И. Лукашевичъ, М. О. Семеняко	I. I. Lukaschewitsch, M. O. Ssemenjako	Chanskaja-Stawka	555
435	Хвалынскъ	Уѣздная Земская Управа.	Kreisverwaltung	Chwalynsk	435
419	Хвощеватка	Ѳ. Д. Чертковъ	Th. D. Tschertkow	Chwoschtschewatka	419
586	Херсонесскій маякъ	Л. Федотовъ, смотритель маяка	A. Fedotow	Chersones Leuchtthurm	586
521	Херсонъ	С. Киселевичъ	S. Kisselewitsch	Cherson	521
659	Ходжентъ	В. Петровъ, почтово-телеграфный чиновникъ	W. Petrow, Postbeamter	Chodshent	659

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
277	Хойно	О. Л. Теодоровичъ, священникъ	O. L. Teodorowitsch, Geistlicher	Choino	277
14	Холмогоры	Д. А. Самсоновъ, С. Стечькинъ	D.A.Ssamssonow, S.Stetschkin	Cholmogory	14
115	Холмъ	А. В. Гейдельбергъ, Колл. ассесоръ	A. W. Heidelberg, Coll. Assessor	Cholm	115
482	Хороль	Ѳ. Гришковъ, лекарскій помощникъ	Th. Grischkow	Chorol	482
308	Храпово	М. Д. Счастнева	M. D. Stschastnewa	Chrapowo	308
51	Христорождественское	П. К. Алентовъ, учитель	P. K. Alentow, Lehrer	Christoroshdestwenskoe	51
619	Хунзахъ	Ш. А Эліава, капитанъ	S. A. Eliawa, Kapitän	Chunsah	619
592	Хуторокъ	Г. Гаазе	H. Haase	Chutorok	592
97	Церельскій маякъ	Г. Яновъ. смотритель маяка, капитанъ	H. Janow, Kapitän	Zerel Leuchtthurm	97
362	Ченстоховъ	Е. Гомеровъ, учитель гимназіи	E. Gomerow, Gymnasiallehrer	Tschenstochow	362
207	Ченцы	Ѳ. С. Телѣгинъ	Th. S. Telegin	Tschenzy	207
684	Черемхово	Н. Т. Звѣреевъ, начальникъ почтово-телеграфной конторы	N. T. Swereew, Chef d. Post-u. Telegraphenstation	Tscheremchowo	684
75	Череповецъ	А. И. Прилежаевъ, Коллежскій ассесоръ	A. I. Prileshaew, Coll. Assessor	Tscherepowez	75
76	Череповецъ	А. Д. Коровкинъ	A. D. Korowkin	Tscherepowez	76
285	Чериковъ	И. Батуринъ, учитель уѣзднаго училища	I. Baturin, Lehrer d. Kreisschule	Tscherikow	285
445	Черноводы	С. Я. Добья, священникъ	S. J. Dobja, Geistlicher	Tschernowody	445
635	Чернорѣченская	А. Ѳ. Памфиловъ	A. Th. Pamfilow	Tschernoretschenskaja	635
558	Черный-Яръ	И. Ивановъ, начальникъ телеграфной станціи	I. Iwanow, Chef d. Telegraphenstation	Tschernyi-Jar	558
563	Четырехбугорный маякъ	А. Нестеровъ, смотритель маяка	A. Nesterow	Tschetyrechbugornyi Leuchtthurm	563
607	Чеченскій маякъ	Г. Протасовъ, смотритель маяка	H. Protassow	Tschetschen Leuchtthurm	607
471	Чигиринъ	П. А. Жуковскій	P. A. Shukowskij	Tschigirin	471
701	Чиндантское	И. В. Пляскинъ	I. W. Pljaskin	Tschindantskoe	701
237	Чистополь	И. Стрѣльниковъ	I. Strelnikow	Tschistopol	237
692	Чита	И. Черепановъ, воспитатель гимназіи	I. Tscherepanow, Gymnasiallehrer	Tschita	692
584	Чукурча	Н. М. Фіерковскій	N. M. Fierkowskij	Tschikurtscha	584
310	Чучково	І. Тихомировъ, священникъ, Н. И. Добронравовъ, дворянинъ	I. Tichomirow, Geistlicher, N. I. Dobronrawow, Edelmann	Tschutschkowo	310
538	Шайтанка	Г. Гребницкій	H. Grebnizkij	Schaitanka	538
386	Шаповаловка	Я. Шеверни, учитель	J. Schewerni, Lehrer	Schapowalowka	386
21	Шельгрундъ	С. Стремборгъ	S. Strömborg	Skjälgrund	21
20	Шельшеръ	Ф. В. Гренлундъ	F. W. Grönlund	Skälskar	20
626	Шемаха	Н. Шестаковъ, учитель городскаго училища	N. Schestakow, Lehrer d. Stadtschule	Schemacha	626
15	Шенкурскъ	М. Виноградскій, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	M. Winogradskij, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Schenkursk	15
541	Шептуховка	Н. И. Обуховъ, Коллежскій ассесоръ, Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи	N. I. Obuchow, Coll. Assessor, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Scheptuchowka	541
444	Шереметка	К. Лещенко, учитель	K. Leschtschenko, Lehrer	Scheremetka	444
171	Шерментское	А. Сергѣевъ, учитель	A. Ssergeew, Lehrer	Schermeitskoe	171
373	Шибенна	М. Масловскій, учитель	M. Masslowskij, Lehrer	Schibenna	373
137	Шилово	М. Поповъ, священникъ	M. Popow, Geistlicher	Schilowo	137
689	Шимки	Г. Секержинскій	H. Ssekershinskij	Schimki	689
302	Шипулино	И. Г. Андреевъ, учитель	I. G. Andreew, Lehrer	Schipulino	302
439	Шиханы	А. Лунинъ, священникъ	A. Lunin, Geistlicher	Schichany	439
283	Шкловъ	Г. И. Каганъ	G. I. Kagan	Schklow	283
492	Штеповка	И. В. Даниловъ	I. W. Danilow	Schtepowka	492

1889.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
407	Щигры	Ф. Е. Ломановичъ, врачъ.	F. E. Lomanowitsch, Arzt.	Schtschigry	407
606	Эссентуки	П. Алексѣевъ	P. Alexeew	Essentuki	606
478	Яготино	В. П. Ходолѣй, начальникъ почтово-телеграфнаго отдѣленія	W. P. Chodolei, Chef d. Post-& Telegraphenabtheilung	Jagotino	478
338	Языково	А. И. Пантусовъ	A. I. Pantussow	Jasykowo	338
235	Якейкино	А. Барминъ	A. Barmin	Jakeikino	235
587	Ялтинскій маякъ	Г. Аверьяновъ, подполковникъ	H. Awerjanow, Oberst-Lieutenant	Jalta Leuchtthurm	587
651	Ямышевскій поселокъ	Ф. Н. Плотниковъ	F. N. Plotnikow	Jamyschewskij Posselok	651
372	Янушполь	К. Михальскій, учитель	K. Michalskij, Lehrer	Januschpol	372
154	Яранскъ	Н. Красовскій, врачъ	N. Krassowskij, Arzt	Jaransk	154
43	Яренскъ	Д. Иваненко, Н. Г. Григорьевъ, Л. Алякринскій	D. Iwanenko, N. G. Grigorow, A. Aljakrinskij	Jarensk	43
138	Ярославль	И. А. Тихоміровъ	I. A. Tichomirow	Jaroslawl	138
581	Ѳеодосія	М. В. Покровскій	M. W. Pokrowskij	Feodossija	581
582	Ѳеодосія	С. А. Притулякъ	S. A. Prituljak	Feodossija	582
301	Ѳоминки	П. И. Поляковъ	P. I. Poljakow	Fominki	301